

Hillerød Forsyning Holding A/S (Hillerød Forsyning
Holding A/S - Bestyrelsesmøde)

29-09-2020 09:45

Solrødgårds Alle 6, 3400 Hillerød

Indhold

Punkt 1: Meddelelser fra formanden	1
Punkt 2: Forelæggelse af bestyrelsesprotokol fra sidste møde	2
Punkt 3: Revisionsprotokol	3
Kategori - Redegørelse fra Direktionen	
Punkt 4: Strategiopfølgning - Vandområdet	4
Punkt 5: Strategiopfølgning - Service	5
Punkt 6: Strategiopfølgning - Ressourceområdet	6
Punkt 7: Strategiopfølgning - Energiområdet	7
Punkt 8: Politikker og retningslinjer	8
Punkt 9: Status på projekter i forbindelse med etablering af Favrholt	9
Punkt 10: Arbejdspladsvurderinger - Spildevand Produktion, Vand og Genbrugsstationen	10
Punkt 11: Status på udmøntning af spildevandsplanen	11
Punkt 12: Status på fjernelse af uvedkommende vand i en del af Nødebo	12
Punkt 13: Hillerød Forsyning - en kommunalt ejet virksomhed	13
Punkt 16: Klimaaftalens betydning for Energiområdet	14
Kategori - Økonomi	
Punkt 19: Budgetopfølgning pr. 30. juni 2020	15
Punkt 20: Udkast til budget 2021	16
Kategori - Beslutningspunkter	
Punkt 21: Mødeplan 2021	17
Punkt 24: Evaluering af kommunikationstiltag	18
Punkt 25: Låneordning for fjernvarmeforbrugere	19
Punkt 26: Borgermøde	20
Kategori - Faste afslutningspunkter	
Punkt 27: Eventuelt	21
Punkt 28: Fravigelse af tavshedspligt	22
Punkt 29: Næste møde	23

Punkt 1: Meddelelser fra formanden



Hillerød Forsyning

Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Alle

Meddelelser fra formanden

Eventuelle meddelelser fra bestyrelsesformanden

Sagsfremstilling

Der er ingen meddelelser.





Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Alle

Forelæggelse af bestyrelsesprotokol fra sidste møde

Bestyrelsesprotokol fra sidste bestyrelsesmøde til godkendelse og underskrift

Sagsfremstilling

Bestyrelsesprotokol for det ordinære bestyrelsesmøde den 12. maj 2020 fremlægges til godkendelse og underskrift.



Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Alle

Revisionsprotokol

Beslutningspunkt til fremlæggelse for bestyrelsen

Sagsresumé

PricewaterhouseCoopers Statsautoriseret Revisionspartnerselskab blev på generalforsamlingen den 27. maj 2020 valgt som revisorer for Hillerød Forsyning koncernen med virkning fra regnskabsåret 2020.

Tiltrædelsesprotokollatet indeholder vilkårene for revisionsopgaven og fremlægges for bestyrelsen.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen godkender og underskriver tiltrædelsesprotokollatet.





Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Vand, Spildevand og Holding

Strategiopfølgning - Handleplan Vandområdet

Sagsresumé

På bestyrelsesmødet den 1. oktober 2019 blev strategien for Vandområdet 2019-2028 godkendt af bestyrelsen.

På bestyrelsesmødet den 18. februar 2020 blev områdets handleplan fremlagt. Opfølgning sker på baggrund af denne.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.



Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Service, Holding

Strategiopfølgning - Handleplan administrationen

Sagsresumé

På bestyrelsesmødet den 1. oktober 2019 blev strategien for administrationen 2019-2028 godkendt af bestyrelsen.

På bestyrelsesmødet den 18. februar 2020 blev området's handleplan fremlagt. Opfølgning sker på baggrund af denne.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.





Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Affald, Holding

Strategiopfølgning - Handleplan Ressourceområdet

Sagsresumé

På bestyrelsesmødet den 1. oktober 2019 blev strategien for Ressourceområdet 2019-2028 godkendt af bestyrelsen.

På bestyrelsesmødet den 18. februar 2020 blev områdets handleplan fremlagt. Opfølgning sker på baggrund af denne.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.





Hillerød Forsyning

Beholderstrategi for eksisterende og fremtidige affaldsordninger i parcel- og rækkehuse

Dette notat er Hillerød Forsynings forslag til en fremtidig beholderstrategi. Det er vigtigt at erindre, at det er Byrådet, der beslutter tømningsordninger og serviceniveau.

Til trods for ambitionerne om mere og bedre genanvendelse i Hillerød Kommune, har vi fokus på at reducere antallet af beholdere på de enkelte parcelhusmatrikler, samtidig med at taksterne holdes i ro.

Vores forslag til en ny "beholderstrategi", betyder en ændret beholdersammensætningen og samtidig justering af kapacitet og tømmeffektivitet for de enkelte fraktioner under hensyntagen til udviklingen på affaldsområdet.

Vi forslår, at den nye beholdersammensætning implementeres i foråret 2024, hvor vores nuværende komprimatorbiler til indsamling af dagrenovation er afskrevet og skal udskiftes. På den måde er det muligt at udskifte de nuværende 1-kammerbiler med 2-kammerbiler.

Baggrund for beholderstrategien

I Hillerød er vi i mål med etablering af indsamlingsordninger hos private husstande i forhold til fokusfraktionerne (madaffald, plast, metal, pap, papir, glas og farligt affald) i Ressourcestrategien "Danmark uden Affald 2013" (gældende national affaldsplan), og vi opnåede i 2019 en genanvendelsesprocent på 48,4 %¹.

Vi ønsker at fortsætte den gode rejse med fokus på mere og bedre genanvendelse, men ønsker samtidig at reducere antallet af beholdere på den enkelte parcelhusmatrikel. En række samfundsmæssige tendenser og nye tiltag på affaldsområdet, giver samtidig grund til en justering af beholderkapacitet og -sammensætning.

Vi har løbende evalueret vores indsamlingsordninger, og de seneste år har vi set en ændring i affaldssammensætningen hos den gennemsnitlige husstand. Der indsamles fx større mængder plast, end det potentiale, der blev beregnet tilbage i 2017 på baggrund af de erfaringstal, man havde dengang. Mængderne af indsamlet papir er imidlertid faldende, mens mængderne af indsamlet pap er stigende.

Vi ser også flere affaldstyper der indsamles via pant- eller tilbagetagningsordninger², hvilket også kan have en betydning for mængden og sammensætningen af husholdningsaffaldet.

¹ Etageejendomme i midtby og nogle mindre etageejendomme mangler fortsat affaldssortering, svarende til ca. 25% af Hillerød Kommunes etageejendomme.

² Virksomheder kan etablere private tilbagetagningsordninger for deres produkter og selv stå for affaldsbehandling og ressourceudnyttelse heraf.



Det nye EU-direktiv stiller samtidig højere krav til genanvendelse, og regeringen vil med en reform af den danske affaldssektor sikre, at Danmark fremover i højere grad fokuserer på både forebyggelse og genanvendelse af affald.

Den nye reform bygger videre på ambitionerne i Ressourcestrategien, hvor kravet til genanvendelse af husholdningsaffald er 50 %, med fokus på otte fraktioner; plast, metal, pap, papir, glas, træ, madaffald og farligt affald.

Regeringen ønsker at indfri EU's målsætning om 55 % genanvendelse i 2025, 60 % genanvendelse i 2030 og 65 % genanvendelse i 2035, samt de direkte krav til genanvendelse på de enkelte affaldsfraktioner, herunder bl.a. kravet om minimum 60 % genanvendelse af plast. Samtidig ændres definitionen på husholdningsaffald til at omfatte både husholdningsaffald og husholdningslignende affald fra erhverv. Det vil sige, at madaffald fra fx kantiner også indgår i den beregnede genanvendelsesprocent.

De nye målsætninger stiller væsentligt større krav til genanvendelsesindsatsen. Med regeringens seneste udspil, skal vi i Hillerød udsortere yderligere to affaldsfraktioner. Det drejer sig om tekstiler, som skal husstandsindsamles senest i 2022, samt fødevarerkartoner (mælke- og juicekartoner og lignende), som skal være implementeret fra juli 2021. Affaldsfraktionerne skal indsamles i to til fire beholdere – dog med metodefrihed og lokal fleksibilitet. Affaldstyper der kan blandes uden, at kvaliteten forringes, må gerne indsamles i samme 'kammer' i beholderne.

Således stilles der i affaldsbekendtgørelsen, der er sendt i høring 2. september 2020, krav til indsamling af følgende fraktioner i en henteordning senest den 1. juli 2021:

- Madaffald
- Papiraffald
- Papaffald
- Plastaffald
- Metalaffald
- Mad- og drikkekartoner
- Farligt affald, herunder batterier og småt elektronik
- Restaffald

Vi forventer, at de nye tiltag udmøntes i den kommende nationale affaldsplan, som sandsynligvis kommer i høring senere i år.

Den nye nationale affaldsplan danner grundlag for Hillerød Kommunes nye affaldsplan. Godkendelsen af denne er udskudt indtil den nationale affaldsplan er godkendt.

Ud over krav fra EU og regeringen, har vi indtil nu været bundet af Vestforbrændings beslutning om særskilt indsamling, idet de står for modtagelse og afsætning af de genanvendelige affaldsfraktioner fra Hillerød Kommune. Ved særskilt indsamling forstås, at de enkelte affaldsfraktioner indsamles særskilt, og ikke blandes i samme beholder.

Der er nu fastlagt nationale undtagelsesbestemmelser i affaldsbekendtgørelsen i forhold til at benytte kombineret indsamling. På denne baggrund blev der nedsat

en arbejdsgruppe på Vestforbrænding. Arbejdsgruppen har undersøgt markedet i forhold til afsætning af blandede affaldsfraktioner og anbefaler, at kommunerne indsamler plast og fødevarekartoner som en blandet fraktion. Forslaget er endnu ikke behandlet af Vestforbrændings bestyrelse.

Kommunerne afventer et opsamlingsnotat fra arbejdsgruppen.

Beholderstrategi

Primo 2024 er de nuværende komprimatorbiler – undtaget 2-kammer komprimatorbilen til indsamling af plast og metal - fuldt afskrevet og forventes udskiftet. Det samme er rest- og madaffaldsbeholdere og papirbeholdere, implementeret i henholdsvis 2004 og 2014.

Nuværende beholdersammensætning

I parcel- og rækkehuse indsamler vi i dag mad- og restaffald, samt papir i 1-kammerbeholdere. Plast og metal indsamles i 2-kammerbeholdere. Beholderne er obligatoriske.

Ved tilvalg af den frivillige papindsamlingsordning indsamles desuden pap i en 1-kammerbeholder. Beholderen er fortsat frivillig.

Beholder til

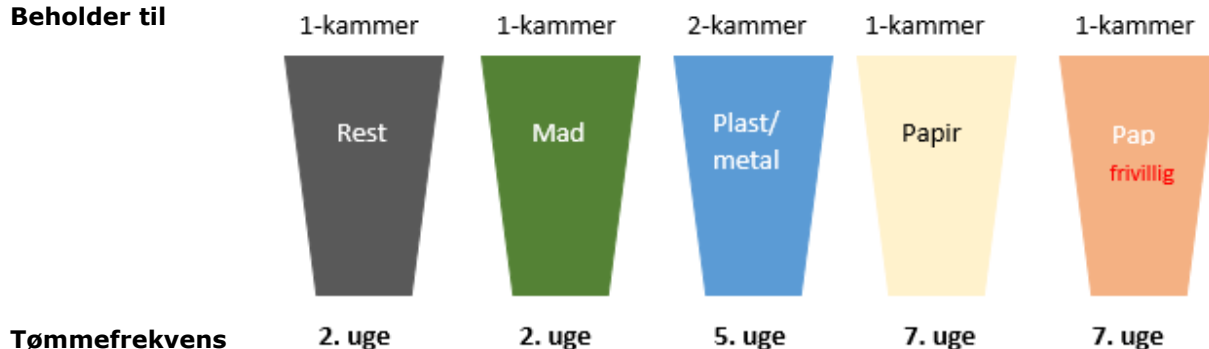


Fig. 1. Nuværende beholdersammensætning i parcel- og rækkehuse

Rækkehusområder med fællesmateriel har store 400 l, 660 l og 1.000 l beholdere til ovenstående fraktioner (eller nedgravede beholdere).

Vi foreslår at indføre en ny beholdersammensætning med yderligere 2-kammerbeholdere, så flere fraktioner kan indsamles i samme beholder. Skiftet til 2-kammerbeholdere kræver, at vores nuværende 1-kammerbiler udskiftes til 2-kammerbiler. Ved at skifte til 2-kammerbiler når de nuværende biler er afskrevet, kan det gøres ved at begrænse ekstraomkostninger ved at undgå straksafskrivninger.

2-kammerbiler kan tømme både 1-kammer og 2-kammerbeholdere, og giver derfor en større fleksibilitet i driften.

Ny beholdersammensætning

På den enkelte parcelhusmatrikel indsamles der syv fraktioner (otte, hvis den frivillige miljøboks regnes med).

- De nuværende 140 l og 190 l til mad- og restaffald udfases
- Den nuværende 140 l papirbeholder udfases.
- Der indkøbes én ny 2-kammerbeholder til mad- og restaffald.
- Der indkøbes én ny 1-kammerbeholder til en blandet fraktion med plast og fødevarekartoner.
- Sammensætningen i den nuværende 2-kammer beholder til plast og metal ændres til papir og metal og tømmefrekvensen justeres.
- Der indkøbes yderligere 1-kammer beholdere til parcelhuse der endnu ikke har en papbeholder.

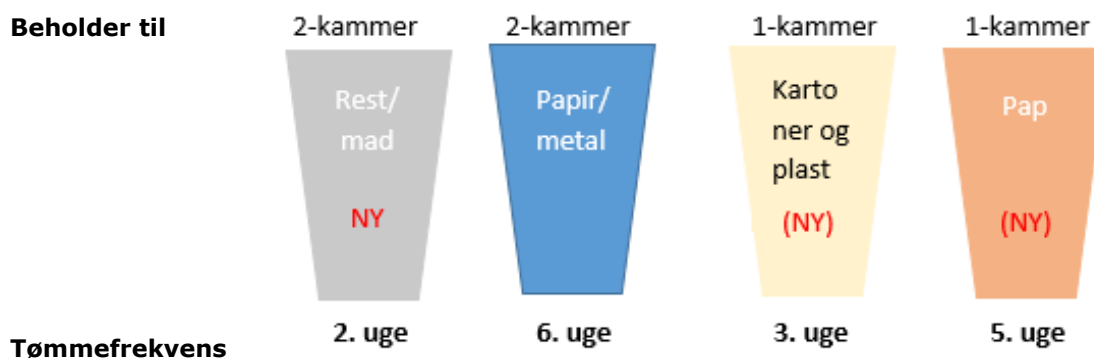


Fig. 2. Forslag til ny beholdersammensætning i parcel- og rækkehuse

Vi foreslår, at de nuværende 190 l og 140 l beholdere til rest- og madaffald, udskiftes med en 240 l 2-kammerbeholder.

Der skal være mulighed for tilkøb af yderligere en 190 l 1-kammerbeholder til restaffald (eller tilkøb af ugetømning), hvis der er et behov for ekstra kapacitet til restaffald, fx hvis man i en periode har blebørn.

Med forbehold for, at Vestforbrændings bestyrelse godkender arbejdsgruppens forslag om indsamling af plast og fødevarekartoner som en samlet fraktion, udskiftes den eksisterende papirbeholder med en 240 l 1-kammerbeholder til fødevarekartoner og plast.

I den eksisterende 2-kammerbeholder til plast og metal udskiftes plastfraktionen med papir, og tømmefrekvensen justeres (tømmefrekvens hver 5. eller 6. uge).

Det anbefales at pap indsamles i en 1-kammerbeholder. Den nuværende 240 l 1-kammerbeholder til pap bevares derfor og gøres obligatorisk.

Der er ikke afsat ressourcer i budget 2021 til at papordningen gøres obligatorisk.



Med den nye beholdersammensætning, skal glas fortsat indsamles i offentlige kuber. Forslaget begrundes med, at glas indsamles effektivt lige nu via kubeordningen, og det kan fortsætte uden yderligere omkostninger.

Jf. Udkast til vejledning til indsamlingsordninger, sendt i høring den 2. september 2020, vil det fortsat være tilladt at indsamle glas i kuber, uanset boligtype.

Farligt affald indsamles i den frivillige, røde miljøboks og kan desuden afleveres på genbrugsstationen. Der er ikke afsat ressourcer i budget 2021 til etablering af en obligatorisk miljøboksordning.

Tekstiler indsamles i en afmærket pose eller lignende. Tømmefrekvensen fastsættes i forhold til forholdene (mængder mv.) på implementeringstidspunktet.

Der er planlagt forsøg med indsamling af tekstiler i 2021 for at afklare indsamlingspotentialer for tekstiler og afprøvning af indsamlingssystemer.

Oversigt over indsamlingsordninger for de 10 affaldsfraktioner

Affaldsfraktion	Beholdertype	Tømmefrekvens
<i>10 fraktioner</i>	<i>Fordeling 60/40</i>	
Rest-/madaffald	240 l 2-kammer	2. uge
Papir/metal	240 l 2-kammer	6. uge
Plast og fødevarerkartoner	240 l 1-kammer	3. uge
Pap (småt)	240 l 1-kammer	5. uge
Glas	Offentlig kube	-
Farligt affald	Miljøboks	
Tekstiler	Afmærket pose – indsamling via storskraldsordningen, i eksisterende beholder eller andet (ikke endelig afklaret)	

* Der tages forbehold for, at tømmefrekvenserne skal justeres i forhold til sammensætningen af husholdningsaffald i 2024.

** Inddeling 60/40 => 144 l/96 l

Beholderscenarie ved rækkehusområder og etageejendomme med fællesmateriel

I rækkehusområder med fællesmateriel og i etageejendomme skal der fortsat være 400 l, 660 l og 1.000 l beholdere til rest- og madaffald, metal, plast, papir, og der skal fortsat tømmes med en 1-kammerbil. (400 l og 660 l beholdere kan også tømmes af 2-kammerbiler).

Fødevarerkartoner indsamles sammen med plast. Glas indsamles i offentlige kuber.



Farligt affald indsamles i miljøskabe (+50 boligenheder) eller afleveres på genbrugsstationen.

Tekstiler indsamles via storskraldsordningen i poser, i større fælles beholdere, eller i kuber og lignende.

Nedgravede- og seminedgravede beholdere, samt de offentlige kuber tømmes af kranbiler.

Nyt driftsscenario

De nuværende 1-kammerbiler, der kører dagrenovation udskiftes med 2-kammerbiler. Der indkøbes enten 1-kammer- eller 2-kammer biler til tømning af pap og den blandede fraktion af plast og fødevarekartoner (2-kammerbiler kan også tømme 1-kammer beholdere). Der bevares desuden en 1-kammerbil til tømning af de store beholdere i etageejendomme og rækkehusområder med fællesmateriel.

En 2-kammer komprimatorkasse (til 2-kammerbiler) vejer og fylder mere, og kan derfor medtage mindre vægt og volumen. Det forventes derfor, at de fem store 1-kammerbiler, der pt. indsamler rest- og madaffald i skiftende uger, afløses af fire 2-kammerbiler. Ligeledes udskiftes de små biler, der kører i landområderne, til 2-kammerbiler. Herved sikrer vi, at vi kan tømme 2-kammerbeholdere i hele kommunen.

Det estimeres, at der er behov for 1-3 biler på hver af de øvrige ordninger (fødevarekartoner og plast-, papir/metal- samt papordningen), afhængigt af, hvad tømmefrekvensen fastsættes til, samt boligudviklingen i kommunen.

Oversigt over estimerede antal biler

Affaldsfraktion	Tømmefrekvens	bil	Antal
10 fraktioner			
Restaffald-/madaffald	2. uge	2-kammer	4
papir/metal	6. uge	2-kammer	1
Plast og fødevarekartoner	3. uge	1-kammer	2-3
Pap (småt)	5. uge	1-kammer	2
Glas	-	kranbil	1
Farligt affald	4 gange årligt	storskraldsbil	
Tekstiler	Baggrundsundersøgelser i proces		

* Alle ordninger kræver, at der kan tømmes med en lille bil i landområderne.

** Den røde miljøboks kan sættes ud til tømning fire gange årligt i forbindelse med, at der afhentes storskrald eller ombyttes på genbrugsstationen.



Hillerød Forsyning

Økonomi

Det er for tidligt at sætte økonomi på kommende drift.

I marts 2024 er de nuværende komprimatorbiler (2-kammerbil undtaget) fuldt afskrevet, og skal under alle omstændigheder udskiftes. Det anses derfor for en begrænset meromkostning at skifte til 2-kammerbiler.

Der vil være omkostninger til udskiftning af beholdere. Der skal anskaffes to nye beholdere til henholdsvis mad-/restaffald og fødevarekartoner og plast til samtlige parcelhuse og rækkehuse med individuelle beholdere.

Derudover skal der anskaffes 1-kammerbeholdere til de husstande, som endnu ikke har en beholder til pap (ca. 65 % af de eksisterende parcel- og rækkehuse).



Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Varme, Fjernkøl, Kraftvarme og Holding

Strategiopfølgning - Handleplan Energiområdet

Sagsresumé

På bestyrelsesmødet den 1. oktober 2019 blev strategien for Energiområdet 2019-2028 godkendt af bestyrelsen.

På bestyrelsesmødet den 18. februar 2020 blev områdets handleplan fremlagt. Opfølgning sker på baggrund af denne.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.



Punkt 8: Politikker og retningslinjer



Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Alle

Politikker og retningslinjer

Sagsresumé

På bestyrelsesmødet den 12. maj 2020 besluttede bestyrelsen, at der skulle udarbejdes en samlet oversigt over alle politikker og retningslinjer i Hillerød Forsyning.

Derudover forelægges Retningslinjer for kunstindkøb til bestyrelsens orientering.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.





Hillerød Forsyning

Politikker og retningslinjer

BILAG

Politik/retningslinje	Placering	Bemærkning
IOP	Z-drevet	
Kommunikations- og formidlingsstrategi	Z-drevet	Tidligere: Kommunikationspolitik
Regler for underskrivelse af eksterne aftaler	HILTRA	
Regler for godkendelse af leverandørfakturaer	HILTRA	
Garantiregler		
ILO		Godkendt af bestyrelsen
Politik for afskrivning af kunst	Z-drevet	
Principper for økonomistyring samt finansiell strategi for Hillerød Forsyning	Z-drevet	
Retningslinjer for brug af sociale medier, Facebook og LinkedIn	Z-drevet	
Retningslinjer – Kommunikation og pressehåndtering	Z-drevet	
Lønpolitik for chefgruppe – niveau 2	Z-drevet	
Alkoholpolitik	Personalehåndbog	
Graviditetspolitik	Personalehåndbog	
Stresspolitik	Personalehåndbog	
Sygefraværspolitik	Personalehåndbog	
Mobilpolitik	Personalehåndbog	
Seniorpolitik	Personalehåndbog	
Rygepolitik	Personalehåndbog	
Sikkerheds- og arbejdsmiljøpolitik	Personalehåndbog	



Hillerød Forsyning

Politik/retningslinje	Placering	Bemærkning
Indkøbspolitik	HILTRA	
Privatlivspolitik HR	HILTRA	
Privatlivspolitik Spildevand	HILTRA	
Privatlivspolitik Varme	HILTRA	
Privatlivspolitik Affald	HILTRA	
Privatlivspolitik Vand	HILTRA	
Retningslinjer for arkivering	HILTRA	
Whistleblowerordning	Under udarbejdelse	
Politik for indkøb af kunst	Z-drevet	
Forretningsgang for afstemning af lager i Hillerød Vand	Z-drevet	
Forretningsgang for Bogføring og afstemning af Easy Energy	Z-drevet	
Forretningsgang for fakturering af antenneleje Kraftvarme	Z-drevet	
Forretningsgang for fakturering af slammodtagelse Spildevand	Z-drevet	
Forretningsgang for fakturering af varmesalg Kraftvarme	Z-drevet	
Forretningsgang for godkendelse af elregninger i Vand og Spildevand	Z-drevet	
Forretningsgang for kontrol af bankindbetalinger og -udbetalinger vedr kunder i KMD Easy Energy	Z-drevet	
Forretningsgang for lønadministration v2, rev. 201909	Z-drevet	
Forretningsgang for opbevaring af regnskabsmateriale	Z-drevet	



Hillerød Forsyning

Politik/retningslinje	Placering	Bemærkning
Forretningsgang for tilbagebetaling kunder KMD Easy Energy 202008	Z-drevet	
Politik om forrentning af mellemregninger 2017	Z-drevet	





Hillerød Forsyning

Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Alle

Retningslinjer for indkøb af kunst

Hillerød Forsyning modtager hvert år over 5.000 besøgende fra kommunen, resten af landet og udlandet. De kommer for at lære mere om arbejdet med den grønne omstilling i Hillerød Kommune, og hvordan Hillerød Forsyning bidrager med bæredygtige løsninger inden for vand, energi og ressourcer.

Hillerød Forsyning har besluttet at nedsætte et udvalg med ansvar for at vedligeholde og udvikle udsmykningen af forsyningens bygninger, så de også i fremtiden fremstår imødekommende for forsyningens mange gæster.

Udvalgets opgaver

Udvalget skal vedligeholde og udvikle udsmykningen af forsyningens bygninger i Hillerød ved

- a) at tilse, at udsmykningen opleves i overensstemmelse med det overordnede mål
- b) at tilse, at udsmykningen er i god stand
- c) at tage beslutning om at sælge eksisterende udsmykning
- d) at tage beslutning om at leje eller købe ny udsmykning.

Ad a)

I den årlige medarbejdertilfredsanalyse i Hillerød Forsyning indgår fra 2020 spørgsmål om, hvordan medarbejderne oplever udsmykningen. Udvalget beslutter om analysen giver anledning til at ændre i udsmykningen. Desuden indgår spørgsmål om udsmykningen i gæsternes evaluering af deres besøg (stikprøve).

Ad b)

Minimum én gang om året gennemgår udvalget udsmykningen af forsyningens bygninger for at sikre, at udsmykningen er ubeskadiget og at klimaforhold (sollys, varme og fugt) omkring udsmykningen er hensigtsmæssig. Udvalget kan tilkalde ekstern assistance fra en uvildig og uafhængig kunstfaglig konsulent, hvis der er tvivl om klimaforhold eller bevaringsfaglige spørgsmål og tiltag.

Ad c)

Hvis der er et ønske om eller behov for at sælge eksisterende udsmykning, kontakter udvalget en uvildig og uafhængig ekstern kunstfaglig konsulent, der varetager nedtagning og salg.

Ad d)

Hvis der er et ønske om eller behov for at opsætte ny udsmykning, kontakter udvalget en uvildig og uafhængig ekstern fagkonsulent med kunstfaglig ekspertise. På baggrund af vejledning fra fagkonsulenten beslutter udvalget, om



Hillerød Forsyning

ny udsmykning skal lejes eller anskaffes. I begge tilfælde fremlægger fagkonsulenten forslag til udsmykning inden for det budget, som udvalget har besluttet at anvende, og udvalget vælger ét af de fremlagte forslag.

Fagkonsulenten foretager ophængning eller installation af udsmykningen. Udvalget inddrager kun fagkonsulenten ved en købesum, som overstiger den til enhver tid gældende beløbsgrænse pr. værk, som SKAT har sat for afskrivning i anskaffelsessåret. Beløbsgrænsen er på 14.100 kr. pr. værk i 2020.

Udvalgets møder

Udvalget mødes mindst en gang om året.

Udvalgets sammensætning

Udvalget udpeges for to år ad gangen og består af

- To repræsentanter fra topledelsen (den økonomiansvarlige samt en person yderligere)
- To medarbejderrepræsentanter.

Formand for udvalget er et medlem af topledelsen.

Ikrafttrædelse

Retningslinjerne forelægges bestyrelsen til orientering den 29. september 2020 og træder i kraft umiddelbart efter.





Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding, Vand, Spildevand, Varme, Kraftvarme, Affald

Status på projekter i forbindelse med etablering af Favrholtm

Sagsresumé

For de fleste projekter i Favrholtm, med undtagelse af de i bilaget nævnte, gælder, at planlægningsprocessen hos kommune og byggemodnere er gået lidt i stå på grund af afgørelsen fra Naturklagenævnet om § 3-områder.

Flere store projekter og mulige købere til stormatrikler er i en meget indledende fase, og Hillerød Forsyning tager i samarbejde med Hillerød Kommune kontakt til disse, når det bliver lidt mere konkret.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.





Hillerød Forsyning

Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding, Vand, Spildevand, Varme, Kraftvarme

Status på projekter i forbindelse med etablering af Favrholt

Status på de fleste projekter i Favrholt, med undtagelse af de nedenfor nævnte, er, at planlægningsprocessen hos Hillerød Kommune og byggemodnere er gået lidt i stå på grund af afgørelsen fra Naturklagenævnet om §3-områder (søer og moseområder). Hillerød Forsyning er vidende om, at flere store projekter og mulige købere til stormatrikler er i en meget indledende fase, men tager i samarbejde med Hillerød Kommune kontakt til disse, når det bliver mere konkret.

Projekter for flere forsyningsarter

Smørkildefingeren

Hillerød Kommune har med rådgiveren Sweco udarbejdet dispositionsforslag for vejtracé og forsyningsledninger i Smørkildefingeren. Projektet afventer, at Hillerød Kommune får udarbejdet en lokalplan.

Dispositionsforslag for forsyning af Hestehavefingern

På baggrund af placeringen af ny energicentral bag HKV i den kommende såkaldte Hestehavefingern i Favrholt er det nødvendigt at revidere forsyningens helhedsplan for forsyningsledninger i området. Fra den nye energicentral, skal der anlægges 8 ledninger (2 varme og 2 køl til NHN og 4 fjernvarmetransmissionsledninger) op mod Overdrevsvejen ved det østlige kryds.

På tværs af disse skal der forberedes til afledning af spildevand fra mulig randbebyggelse langs den nye adgangsvej til den kommende p-plads og station.

Spildevandsafledningen skal revurderes generelt, så der kan blive bedre mulighed for frasalg/bebyggelse på den resterende HKV-grund og derudover skal hele regnvands- og skybrudshåndteringen gentænkes. Der udarbejdes en dispositionsplan for alle forsyningsledninger inden udgangen af året, så Hillerød Varme A/S kan fortsætte projekteringen af energicentral inklusive ledninger uden at komme i karambolage med de andre forsyningsarter. Planlægningsarbejdet vil koste i størrelsesordenen 500 tkr.

Energiprojekter

Hillerød Forsyning har haft en længerevarende dialog med Hillerød Kommune om vejtracé til den nye Favrholt station og placering af ny energicentral i forbindelse med dette. Resultatet er, at der er fundet en løsning, hvor rundkørsel, vejtracé og energicentral placeres, så den tidligere lokalplan for HKV kan "genanvendes", idet energicentralen kommer til at ligge inden for det nuværende byggefelt/lokalplanområde. Det kan dermed undgås, at der skal udarbejdes en ny lokalplan i forbindelse med energicentralen.



Hillerød Forsyning

Spildevand

Udgangspunktet for Hillerød Spildevands planlægning i Favrholt har været Hillerød Kommunes helhedsplan for Favrholt med indikation af udnyttelsen af området i storparceller til diverse formål. Befæstelsesgraderne for de kommende storparceller er vurderet ud fra Spildevandsplan 2018-2021, hvoraf fremgår befæstelsesgrader til f.eks. tæt-lav boliger, centerområder m.m.

Forsyningens helhedsplan/masterplan er overordnet dimensioneret ud fra dette, så det blandt andet har været muligt at lægge ledninger under Overdrevsvejen i forbindelse med etablering af vejkryds. Det er vigtigt at pointere, at man ikke kan befæste områderne med endnu større grad af asfalt og boliger uden at dette kan få en konsekvens for de allerede etablerede ledninger. Der kan forsinkes yderligere på storparcellerne, men der kan ikke nødvendigvis udledes flere liter pr. sekund, hvilket kan medføre nogle meget store bassiner.

Overordnet er hele Favrholt vandmæssigt struktureret således, at der skal forsinkes på alle storparcellerne af matrikelejer. Matrikelejer skal som udgangspunkt selv etablere et bassin, som Hillerød Spildevand derefter drifter. Hvis storparcellen udmatrikeres, betragtes det som en almindelig byggemodning, hvor Hillerød Spildevand anlægger ledninger og bassin og dermed har udgiften til anlægget. Til gengæld kan opkræves tilslutningsbidrag pr. boligenhed. Det er ikke forudsat i økonomien for Favrholt, at Hillerød Spildevand skal anlægge bassiner for storparceller uden at kunne opnå mere end et par enkelte tilslutningsbidrag pr. storparcel.

Bassin ved Favrholt Station

Hillerød Kommune har i starten af marts 2020 meddelt, at det stort set færdigprojekterede regnvandsbassin, der er beregnet til at håndtere overfladevand fra Hillerød Kommunes p-plads på Stationsforpladsen, nu bliver udvidet med vand fra selve stationsområdet (Lokaltog og Banedanmark) og som følge deraf skal ejes af Hillerød Spildevand A/S.

Som konsekvens af dette er Hillerød Spildevand i fuld gang med at omplanlægge og senere omprojektere bassinet, så det lever op til de servicemål, der er generelt gældende for forsyningens bassiner samt optimere økonomien. Det forventes, at projektet kan nå at komme med i Hillerød Kommunes udbudsmateriale for resten af stationsforpladsen, så der benyttes samme entreprenør på både forsyningens og kommunens del.

Forsyningsledninger Favrholt øst/Pøle Å

Fra den sydøstlige del af Favrholt samt fra den kommende stationsby nord for Overdrevsvejen skal der afledes overfladevand til Pøle Å. Der har været afholdt to workshops med de nærliggende interessenter fra NHN, stationsbyen samt Hillerød Kommune. Udspringet af Pøle Å flyttes syd på, samtidig med at der skabes et rekreativt område.

Man kunne rydde fredskoven/§3-området og lægge en 3-400 m lang ledning af hensyn til almenvæddet, da der ikke er andre muligheder for at aflede regnvandet ved gravitation. Men man kunne også finde en mere pragmatisk løsning, og det har interessenterne gjort i samarbejde.



Hillerød Forsyning

Løsningen er at ansøge om, at Pøle Å bliver åbnet længere "bagud", dvs. får lov til at have sin "station 0" 3-400 m. længere opstrøms. Ved en gennemgang af området, der er fyldt med væltede træer og jordvolde fra tidligere oprensninger af Pøle Å, viser det sig, at der faktisk er en grøft, der blot kan renses op og anvendes til formålet. Tilbage er, at Hillerød Spildevand ansøger Hillerød Kommune om ændring af vandløbet. Dette er et rigtig godt eksempel på, at interessenter ved fælles hjælp kan finde en god løsning.

Vand

I forbindelse med anlægsarbejdet i området omkring Stationsforpladsen er det vigtigt at få anlagt en del af ringforbindelsen op til Funkevej inden Hillerød Kommune igangsætter deres anlægsarbejde.

Drikkevandsledning forventes at blive anlagt i samme tracé som det eksisterende deklareret for fjernvarme transmissionsledning.



Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding

Arbejdspladsvurderinger

Sagsresumé

Som en del af arbejdsmiljøarbejdet i Hillerød Forsyning er lavet arbejdspladsvurderinger (APV) for det fysiske arbejdsmiljø i Spildevand produktion, Vand og på Genbrugsstation. APV er et redskab til at holde styr på og forebygge dårligt arbejdsmiljø og behandler fysisk, ergonomisk, kemisk og biologisk påvirkning og risiko for ulykker.

Den fysiske APV har resulteret i en handlingsplan for hvert område.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.





Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding

Arbejdspladsvurderinger

Som en del af arbejdsmiljøarbejdet i Hillerød Forsyning er der i forår/sommer 2020 lavet en arbejdspladsvurdering (APV) for det fysiske arbejdsmiljø i Spildevand produktion, Vand og på Genbrugsstation. APV er et redskab til at holde styr på og forebygge dårligt arbejdsmiljø.

Medarbejderne i de tre områder har i et spørgeskema vurderet en række faktorer, der har indflydelse på arbejdsmiljøet. Følgende områder blev gennemgået: fysisk, ergonomisk, kemisk og biologisk påvirkning samt risiko for ulykker. Hvert område blev vurderet på en skala fra 1-7, ligesom der var mulighed for at tilføje kommentarer.

Analyserapporter fra undersøgelserne er vedlagt som bilag.

Der er efterfølgende fulgt op på analyserapporterne med et møde i hver afdeling. Her havde alle medarbejdere mulighed for at uddybde deres svar og komme med input til løsninger. Møderne har resulteret i en handlingsplan for hvert område.

Det fysiske arbejdsmiljø ser overordnet godt ud. Medarbejderne gav en overvejende positiv feedback, hvor der blev givet en score på gennemsnitligt over 5, og i de fleste tilfælde over 6.

På møderne var medarbejderne engagerede. De deltog aktivt i debatten om arbejdsmiljø og med at finde løsninger på de problemstillinger, der var identificeret. De bidrog også aktivt med forslag til, hvordan vi kan blive endnu bedre til at have sikkerhed for øje i dagligdagen.

Den fysiske APV har resulteret i en handlingsplan for hvert område. Eksempler på hvad handlingsplanerne indeholder er:

- Vand:
I nogle brønde sidder stigerne et stykke nede i brønden, og der er ikke håndtag eller rækværk at holde fast i, når man kravler ned til stigen. Derfor kontaktes et stige firma angående en potentiel løsning med stiger, der kan trækkes op og "låses" med et håndtag, for at gøre nedstigningen mere sikker.
- Genbrugsstationen:
Der er generende støv fra de tunge fraktioner. Støvet hvirvles op igen, når der fejes. Løsningen er at installere en vandslange og oversprøjte området så støvet lægger sig, inden der fejes.

- Spildevand produktion:
Der er meget larm ved Salsnes forfilteret på renseanlægget. Høreværn er stillet til rådighed, og der er planlagt en støjmåling for at afklare, om der skal indføres krav om brug af høreværn.

Hillerød Forsyning

Fysisk APV Spildevand produktion

Antal besvarelser: 9
Svarprocent: 100%



Hillerød Forsyning



Hillerød Forsyning

Indhold

DEL 1: Resultat på de enkelte emneområder	2
Gennemsnit, emneområderne samlet set	2
Svarfordeling	5
DEL 2: Referat af APV-møde	8
DEL 3: Handlingsplan	9



Denne rapport indeholder besvarelser for 9 respondenter og spørgeskemaet har en svarprocent på 100%. Spørgeskemaet blev gennemført i perioden 10-06-2020 - 23-06-2020.

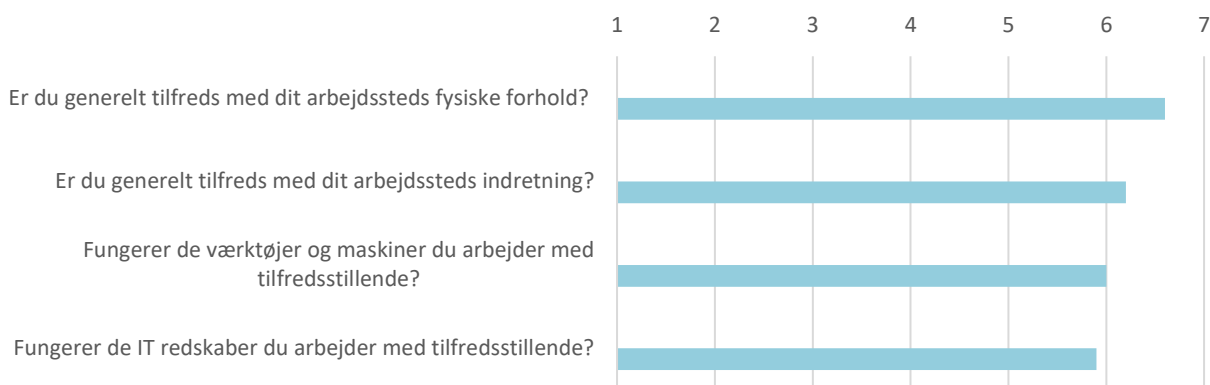
Spørgeskemaet dannede grundlag for en fælles samtale, der blev afholdt d 1-07-2020, hvor det fysiske arbejdsmiljø hos Spildevand Produktion blev diskuteret. På mødet deltog 6 medarbejdere. Rapporten blev udarbejdet den 07-07-2020.

DEL 1: Resultat på de enkelte emneområder

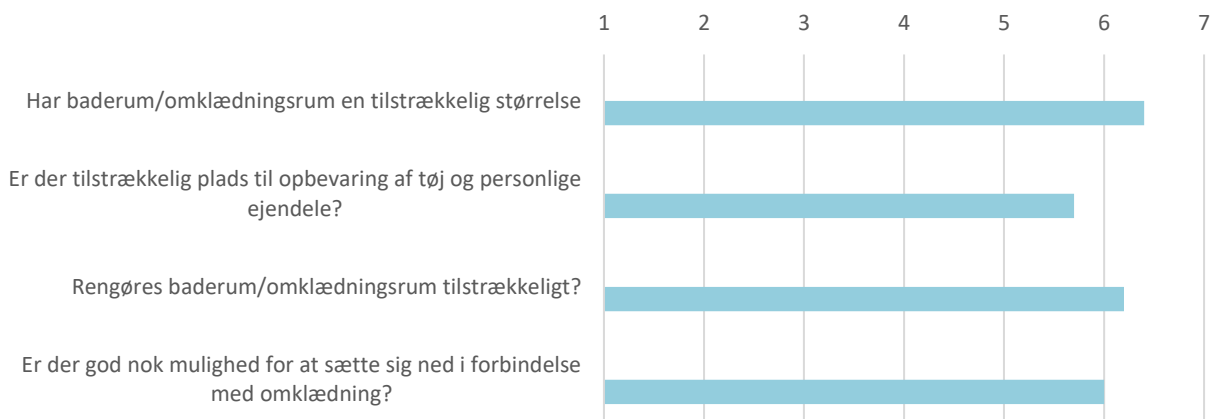
Gennemsnit, emneområderne samlet set

Nedenfor vises gennemsnittet for besvarelserne af hvert emneområde. Gennemsnittet er beregnet ud fra en syvpunktsskala, hvor et gennemsnit på 1 er det laveste muligt og et gennemsnit på 7 er det højeste mulige. *Ved ikke* indgår ikke i gennemsnitsberegningen.

Indretning af arbejdspladsen



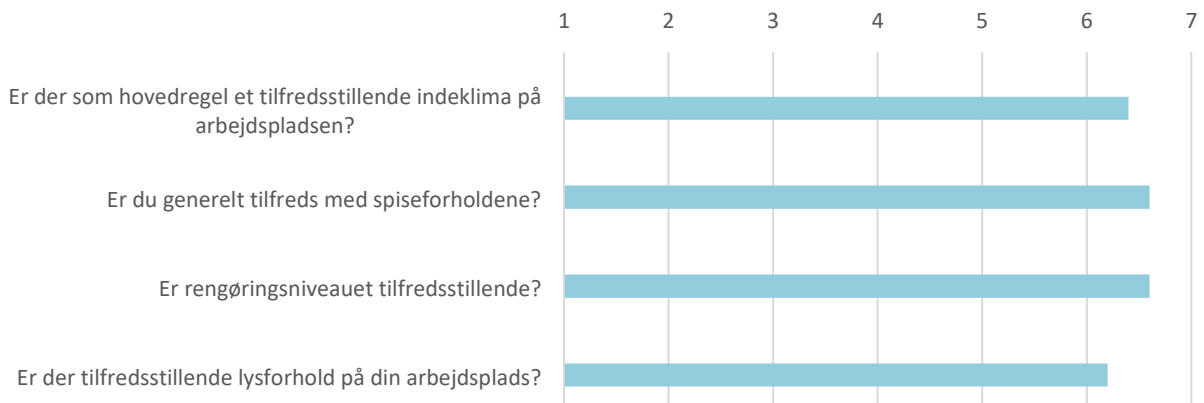
Baderum og omklædning



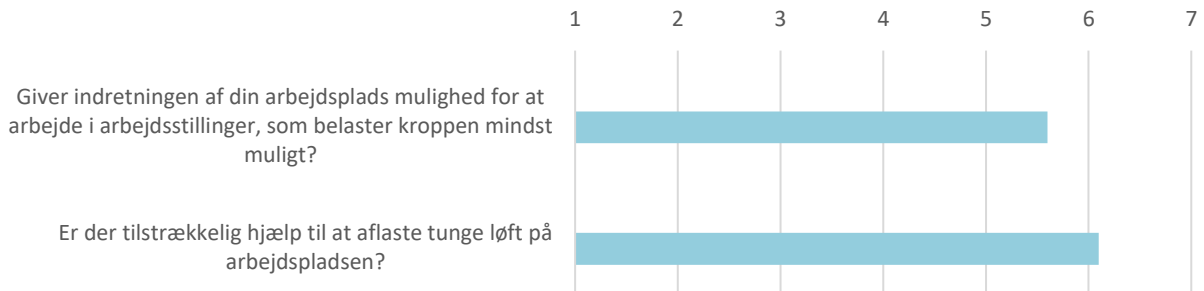


Hillerød Forsyning

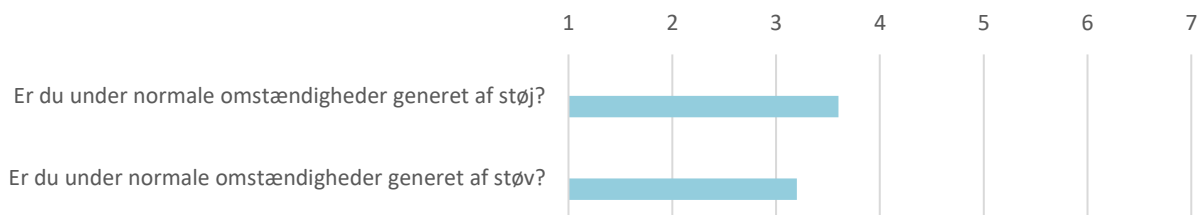
Indeklima



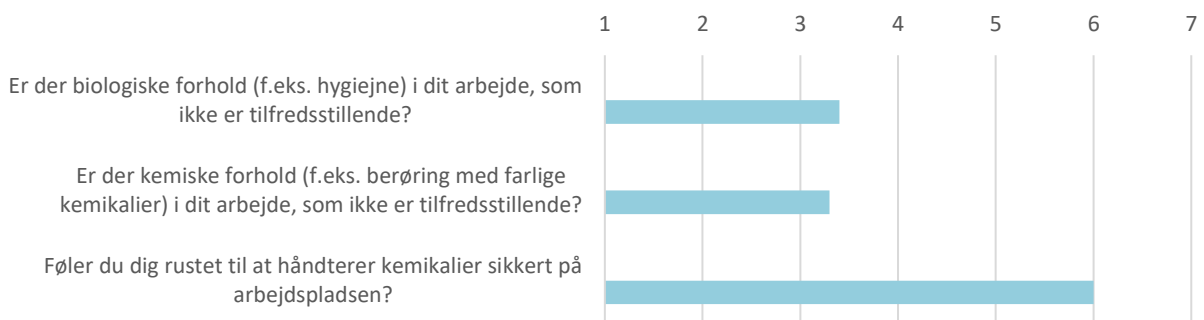
Fysisk belastning



Støv og støj

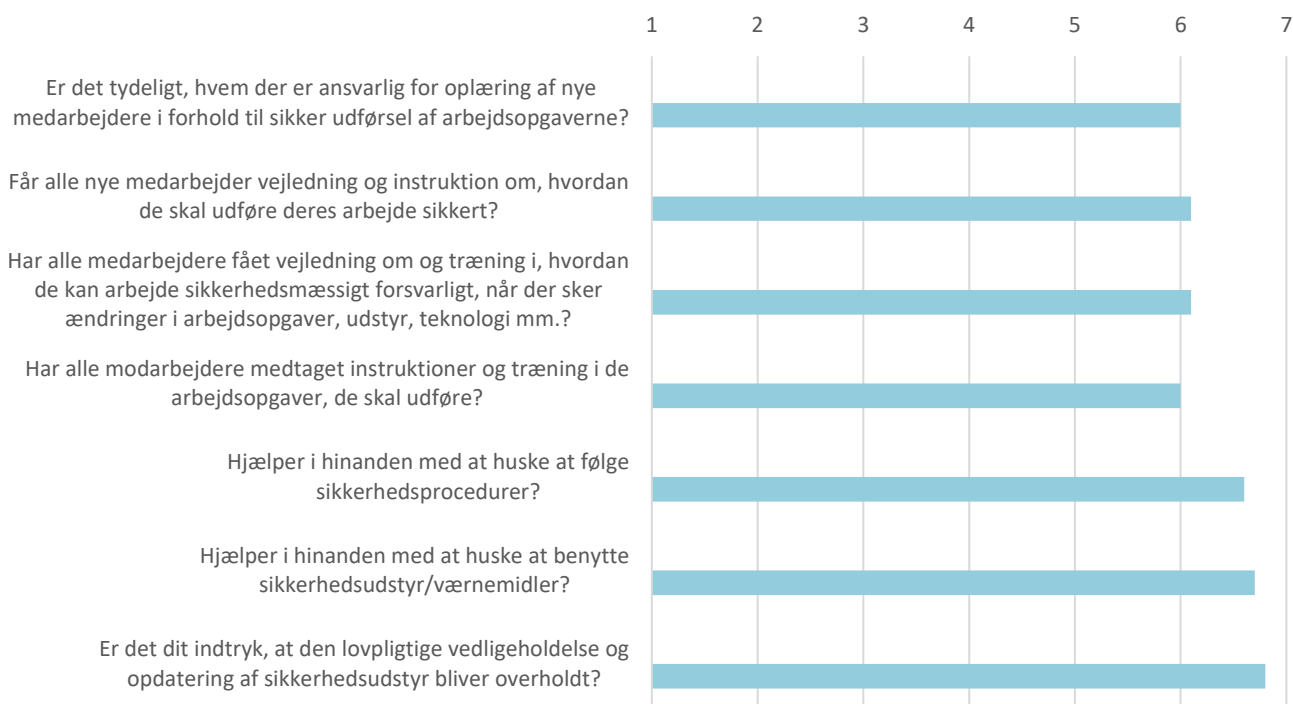


Kemisk og biologisk belastning

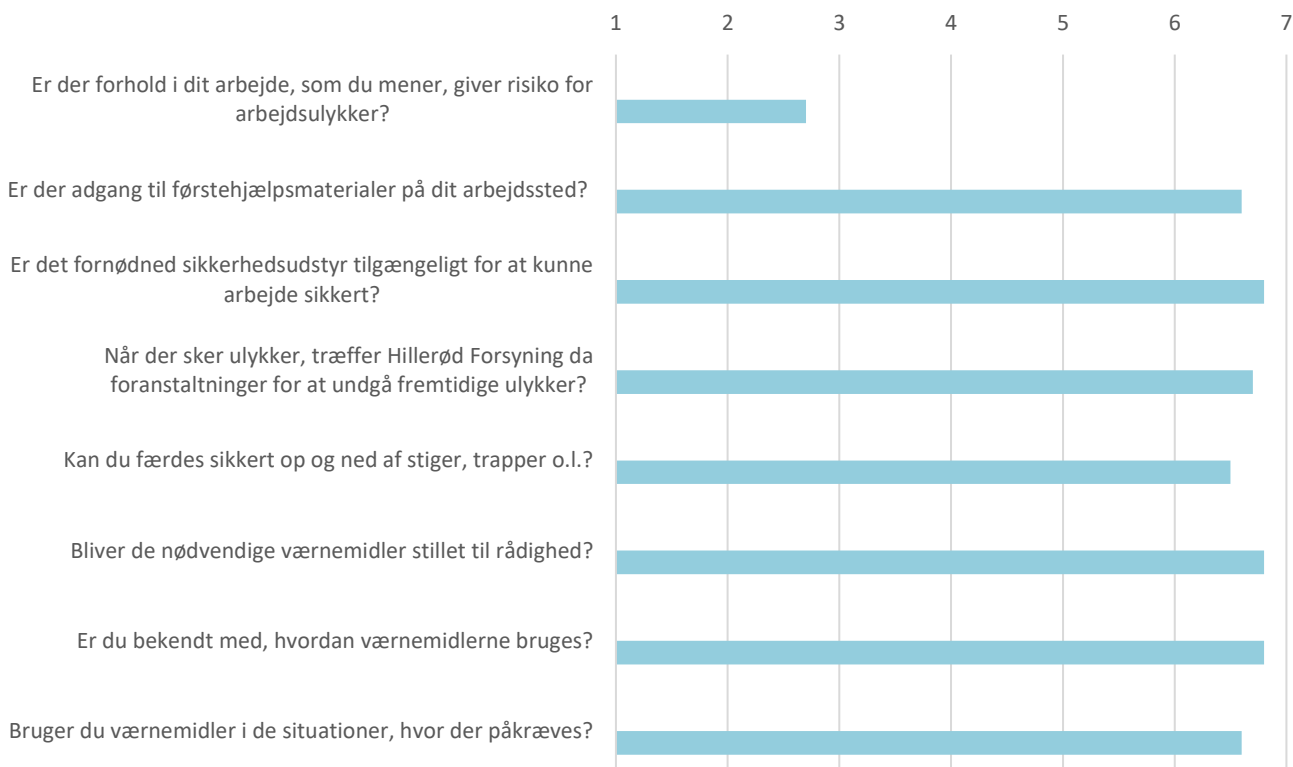




Sikker og korrekt oplæring



Ulykkesrisiko





Svarfordeling

Nedenfor ses tabeller med medarbejdernes svarfordeling for spørgsmålene, således at spredningen i svarene vises. Spredning kan bruges til at forstå svarene på udvalgte spørgsmål bedre. Spørgsmålene står listet i sammen rækkefølge som i spørgeskemaet.

Indretning af arbejdspladsen

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er du generelt tilfreds med dit arbejdssteds fysiske forhold?	55,6%	44,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Er du generelt tilfreds med dit arbejdssteds indretning?	33,3%	55,6%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fungerer de værktøjer og maskiner du arbejder med tilfredsstillende?	11,1%	77,8%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Fungerer de IT redskaber du arbejder med tilfredsstillende?	33,3%	33,3%	22,2%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Baderum og omklædning

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Har bade-/omklædningsrum en tilstrækkelig størrelse?	55,6%	33,3%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Er der tilstrækkelig plads til opbevaring af tøj og personlige ejendele?	22,2%	44,4%	22,2%	0,0%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%
Rengøres bade-/omklædningsrum tilstrækkeligt?	33,3%	55,6%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Er der god nok mulighed for at sætte sig ned i forbindelse med omklædning?	33,3%	44,4%	11,1%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%

Indeklima

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er der som hovedregel et tilfredsstillende indeklima på arbejdspladsen?	44,4%	55,6%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Er du generelt tilfreds med spiseforholdene?	77,8%	11,1%	0,0%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Er rengøringsniveauet tilfredsstillende?	55,6%	44,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%



Hillerød Forsyning

Er der tilfredsstillende lysforhold på din arbejdsplads?	33,3%	55,6%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
--	-------	-------	-------	------	------	------	------	------

Fysisk belastning

	I meget høj grad 7	6	5	4	3	2	1	Ved ikke
Giver indretningen af din arbejdsplads mulighed for at arbejde i arbejdsstillinger, som belaster kroppen mindst muligt?	11,1%	55,6%	11,1%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Forekommer der tunge løft på arbejdspladsen?	22,2%	66,7%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Kommentar	Nogle steder er maskiner og installationer monteret så det er umuligt at arbejde uden at have en dårlig arbejdsstilling.							

Støj og støv

	I meget høj grad 7	6	5	4	3	2	1	Ved ikke
Er du under normale omstændigheder generet af støj?	0,0%	11,1%	44,4%	0,0%	0,0%	22,2%	22,20%	0,0%
Er du under normale omstændigheder generet af støv?	0,0%	22,2%	11,1%	0,0%	22,2%	22,2%	22,2%	0,0%

Kemisk og biologisk belastning

	I meget høj grad 7	6	5	4	3	2	1	Ved ikke
Er der biologiske forhold (f.eks. hygiejne) i dit arbejde, som ikke er tilfredsstillende?	11,1%	22,2%	11,1%	0,0%	0,0%	22,2%	33,3%	0,0%
Er der kemiske forhold (f.eks. berøring med farlige kemikalier) i dit arbejde, som ikke er tilfredsstillende?	0,0%	22,2%	22,2%	0,0%	11,1%	11,1%	33,3%	0,0%
Føler du dig rustet til at håndterer kemikalier sikkert på arbejdspladsen?	44,4%	44,4%	0,0%	0,0%	0,0%	11,1%	0,0%	0,0%



Hillerød Forsyning

Sikkerhed og korrekt oplæring

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er det tydeligt, hvem der er ansvarlig for oplæring af nye medarbejdere i forhold til sikker udførsel af arbejdsopgaverne?	11,1%	77,8%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Får alle nye medarbejder vejledning og instruktion om, hvordan de skal udføre deres arbejde sikkert?	22,2%	55,6%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,1%
Har alle medarbejdere fået vejledning om og træning i, hvordan de kan arbejde sikkerhedsmæssigt forsvarligt, når der sker ændringer i arbejdsopgaver, udstyr, teknologi mm.?	22,2%	66,7%	11,1%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Har alle medarbejdere medtaget instruktioner og træning i de arbejdsopgaver, de skal udføre?	22,2%	44,4%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	11,1%
Hjælper i hinanden med at huske at følge sikkerhedsprocedurer på din arbejdsplads?	55,6%	44,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Hjælper i hinanden med at huske at benytte sikkerhedsudstyr/værnemidler?	66,7%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Er det dit indtryk, at den lovpligtige vedligeholdelse og opdatering af sikkerhedsudstyr bliver overholdt?	77,8%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Kommentar	Kan kun svare for medarbejdere i Spildevand.							

Ulykkesrisiko

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er der forhold i dit arbejde, som du mener, giver risiko for arbejdsulykker?	0,0%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	22,2%	33,3%	11,1%
Er der adgang til førstehjælpsmaterialer på dit arbejdssted?	55,6%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Er det fornødne sikkerhedsudstyr tilgængeligt for at kunne arbejde sikkert?	66,7%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Når der sker ulykker, træffer Hillerød Forsyning da foranstaltninger for at undgå fremtidige ulykker?	44,4%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	22,2%
Kan du færdes sikkert op og ned af stiger, trapper o.l.?	44,4%	44,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Bliver de nødvendige værnemidler stillet til rådighed?	66,7%	22,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Kommentar	Det opleves at Spildevand går meget op i sikkerhed, men personen har ikke oplevet en ulykke og ved derfor ikke hvordan Hillerød Forsyning reagerer.							



DEL 2: Referat af APV-møde

Deltagere: NAVNE FJERNET PÅ GRUND AF GDPR.

På APV-mødet blev resultatet af spørgeskemaundersøgelsen gennemgået og brugt som udgangspunkt for en snak om det fysiske arbejdsmiljø hos spildevand produktion.

Indretning af arbejdspladsen: Der er problemer med it-brugere, de oplever at blive smidt af, enten når andre logger ind på samme bruger eller hvis computeren går i dvale/genstarter. Der er også et ønske om at det bliver lettere at lave udtræk, og at login bliver windowsbaseret. NAVN FJERNET PÅ GRUND AF GDPR er i gang med at se på det sammen med it relations.

Baderum og omklædning: På den rene side af omklædningen er skabene er for små til opbevaring af tøj. Dette er ikke et nyt problem, men det er ikke muligt at sætte flere skabe op. Der blev mindet om at overtøj kan hænges ude foran omklædning.

Fysisk belastning: Der er arbejdsstillinger hvor smede må ned på maven at ligge for at arbejde. Det er hårdt for dem, generelt er det hårdt for knæene at være smed. Der blev snakket om at føre smørerør op. Pumper kan også være svære at nå. Det blev understreget at der må købes de hjælpemidler der er behov for, f.eks. knæpuder.

Støj og støv: Der er for en del tid siden lavet støjmålinger som gav et ok resultat. Det blev nævnt, at når der arbejdes en hel dag i det larmende område kan støjen være generende. Der blev opfordret til at bruge høreværn, de er tilgængelige, og så vil NAVN FJERNET PÅ GRUND AF GDPR undersøge om vi kan lave en ny støjmåling.

Nogle steder kan man udsættes for støv, men det er ikke noget der giver de store gener. Der blev snakket om korrekt rengøring, at der skal bruges støvsuger og understreget at der er masker tilgængelige, flere har deres egne personlige. Der skal lidt selvdisciplin til at huske at bruge dem.

Kemisk og biologisk belastning: Rensning af filtre foretages med syre og chlor, og det skal gøres på en forsvarlig måde. En medarbejder klager over hovedpine ved arbejdsprocessen. Processen udføres ugentligt. Lige nu arbejdes der på at installere aftræksskab til formålet. Der skal laves procedure for hvordan den opgave løses forsvarligt og det understreges, at indtil aftræksskabet er sat op skal der bruges værnemidler.

Sikkerhed og oplæring: Man følers sig let utilstrækkelig når det kommer til oplæring. Vil så gerne at folk arbejder sikkert, men der er ikke tid til at gå og holde øje med det hele tiden. Kollegaer hjælper til med at huske på sikkerhed. Der er god disciplin generelt. Der er stort ønske til at få styr på kemisk apv. Der skal være træning i brug af app. Der er forslag om at lave et skriv, en indlæg, på Hiltra om arbejde med forskellige kemikalier, hvor medarbejder kan skrive en lille historie om hvordan der arbejdes med bestemt kemi. Et lille skriv til alle om hvordan vi skal arbejde med ting.

Risiko for arbejdsulykker: Der er god fokus, men vil altid gerne blive bedre og forbedre sig. Skabe på renselanlæg skal gøres til sikkerhedsskabe hvor de personlige værnemidler opbevares. Der er forslag om alarm på nødbruker eller anden form for alarm i tilfælde af man kommer galt afsted mens man arbejder alene. Alle er positive over for denne ide. Det blev forslået at have en gasmåler



Hillerød Forsyning

med gps og nødkald på sig hele tiden, så går det galt mens man arbejder alene, f.eks. ude på et renseanlæg, kan personen findes. Duotec har lavet sådan en gasmåler. Pris undersøges af NAVN FJERNET PÅ GRUND AF GDPR.

DEL 3: Handlingsplan

Fokusområde	Handling	Status	Ansvarlig/Tidsfrist
Udsug virker ikke i smedeværksted. Dette er et stort problem ift. smedenes helbred, og vil højst sandsynligt udløse påbud fra Arbejdstilsynet.	Det skal laves af eksterne folk hurtigst muligt. Det skal tages op med NAVN FJERNET PGA GDPR	NAVNE FJERNET PGA GDPR kan ikke komme videre med opgave. Det skal tages op med NAVN FJERNET PGA GDPR	NAVN FJERNET PGA GDPR Sommer 2020
Når der arbejdes en hel dag i det larmende område på renseanlægget, som f.eks. i forfilterrummet, kan støjen virke generende.	Der opfordres til at bruge høreværn, de er tilgængelige, og så vil NAVN FJERNET PGA GDPR undersøge om vi kan lave en støjmåling.	Høreværn er tilgængelige. NAVN FJERNET PGA GDPR undersøger støjmålinger.	NAVN FJERNET PGA GDPR August 2020
En medarbejder klager over hovedpine ved afrensning af filtre.	Der arbejdes på en løsning hvor filtrene kan afrenses i aftræksskab. Derudover skal der laves arbejdsproces for hvordan arbejdet skal udføres og der skal tydeligt mærkes op med farpiktogrammer og værnemidler <u>påbud</u> .	Aftræksskab er ved at blive sat op. Alternativt <u>skal</u> der bruges værnemidler.	NAVNE FJERNET PGA GDPR September 2020
Efter oplæring af nye medarbejdere er der ikke tid til at tjekke op jævnligt om sikkerhedsprocedure bliver fulgt.	Til de mere kritiske opgaver skal der laves en SOP. SOP og kemisk APV skal understøtte oplæringen. De relevante arbejdsprocesser skal identificeres, før SOP og kemisk APV kan laves. Kollegaer skal hjælpes ad med at have fokus på sikkerhed og minde hinanden om påpasselighed.	Arbejdet er ikke påbegyndt.	NAVNE FJERNET PGA GDPR Ultimo 2020
Alle bør have hjelm og høreværn og et sted at opbevare dem.	Skabene på renseanlægget bliver gjort til sikkerhedsskabe, hvor personlige værnemidler opbevares.	Skabene er allerede på renseanlæg. Det skal undersøges om alle har de fornødne værnemidler.	NAVN FJERNET PGA GDPR September 2020



Øget tryghedsfølelse når man arbejder alene ønskes.	Der undersøges pris på gasmåler med gps og nødkald.	NAVN FJERNET PGA GDPR undersøger pris.	NAVN FJERNET PGA GDPR August 2020
Der er lidt problemer med it brugere, de oplever at blive smidt af, enten når andre logger ind på samme bruger eller hvis computeren går i dvale/genstarter. Der er et ønske om at det bliver lettere at lave udtræk, og at login bliver windows-baseret.	Der skal hentes hjælp hos it.	NAVN FJERNET PGA GDPR er allerede i gang med at se på det sammen med it-relations.	NAVN FJERNET PGA GDPR kommer tilbage fra ferie.
Skabene er for små i den rene afdeling af omklædning.	Kendt problem. Det menes ikke der kan findes en løsning, der er ikke plads til flere skabe eller ekstra bokse.	Lukket.	Der gøres ikke mere.
Der er svære arbejdsstillinger for smedene, hvor de ligger på knæ eller mave.	Det er muligt at føre smørerør højere op. Det blev understreget at der må købes de hjælpemidler, som f.eks. knæpuder, som der er behov for.	-	Alle. Sommer 2020

Hillerød Forsyning

Fysisk APV Vand

Antal besvarelser: 7
Svarprocent: 100%



Hillerød Forsyning



Indhold

DEL 1: Resultat på de enkelte emneområder.....	2
Gennemsnit, emneområderne samlet set	2
Svarfordeling.....	5
DEL 2: Kort referat af APV-møde	8
DEL 3: Handlingsplan	9

Denne rapport indeholder besvarelser for 6 respondenter og spørgeskemaet har en svarprocent på 100%. Spørgeskemaet blev gennemført i perioden 10-06-2020 - 19-06-2020.

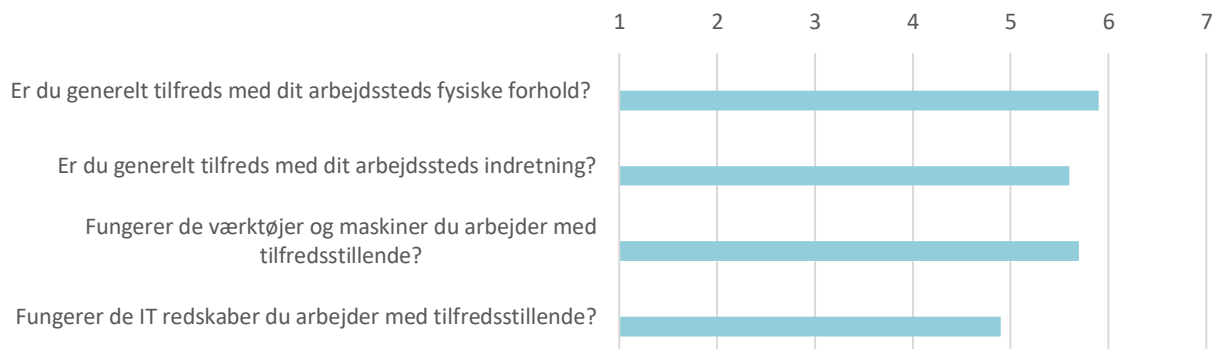
Spørgeskemaet dannede grundlag for en fælles samtale, der blev afholdt d 01-07-2020, hvor det fysiske arbejdsmiljø hos Vand blev diskuteret. På mødet deltog 6 medarbejdere. Rapporten blev udarbejdet den 07-07-2020.

DEL 1: Resultat på de enkelte emneområder

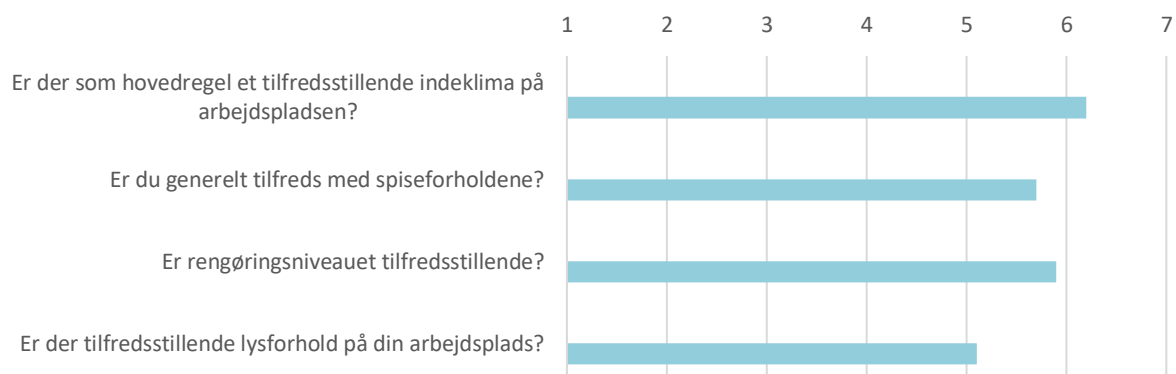
Gennemsnit, emneområderne samlet set

Nedenfor vises gennemsnittet for besvarelserne af hvert emneområde. Gennemsnittet er beregnet ud fra en syvpunktsskala, hvor et gennemsnit på 1 er det laveste muligt og et gennemsnit på 7 er det højeste mulige. *Ved ikke* indgår ikke i gennemsnitsberegningen.

Indretning af arbejdspladsen



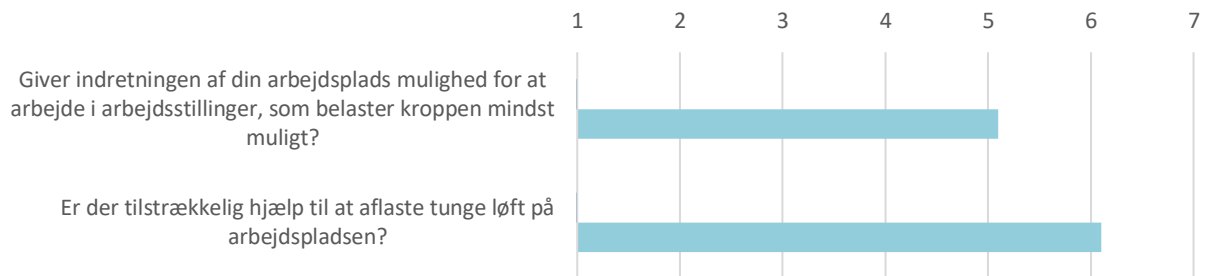
Indeklima



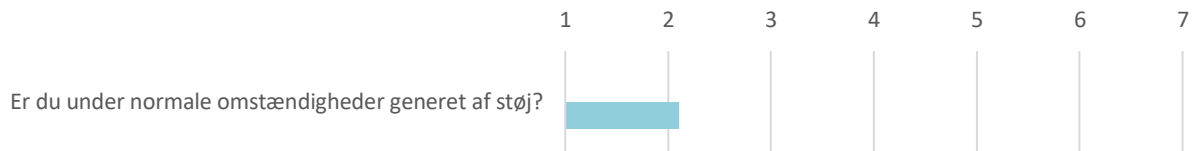


Hillerød Forsyning

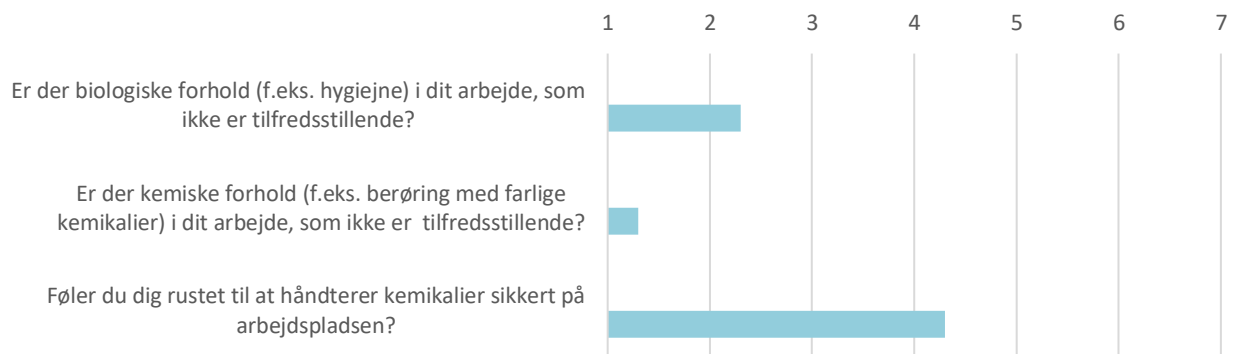
Fysisk belastning



Støj



Kemisk og biologisk belastning



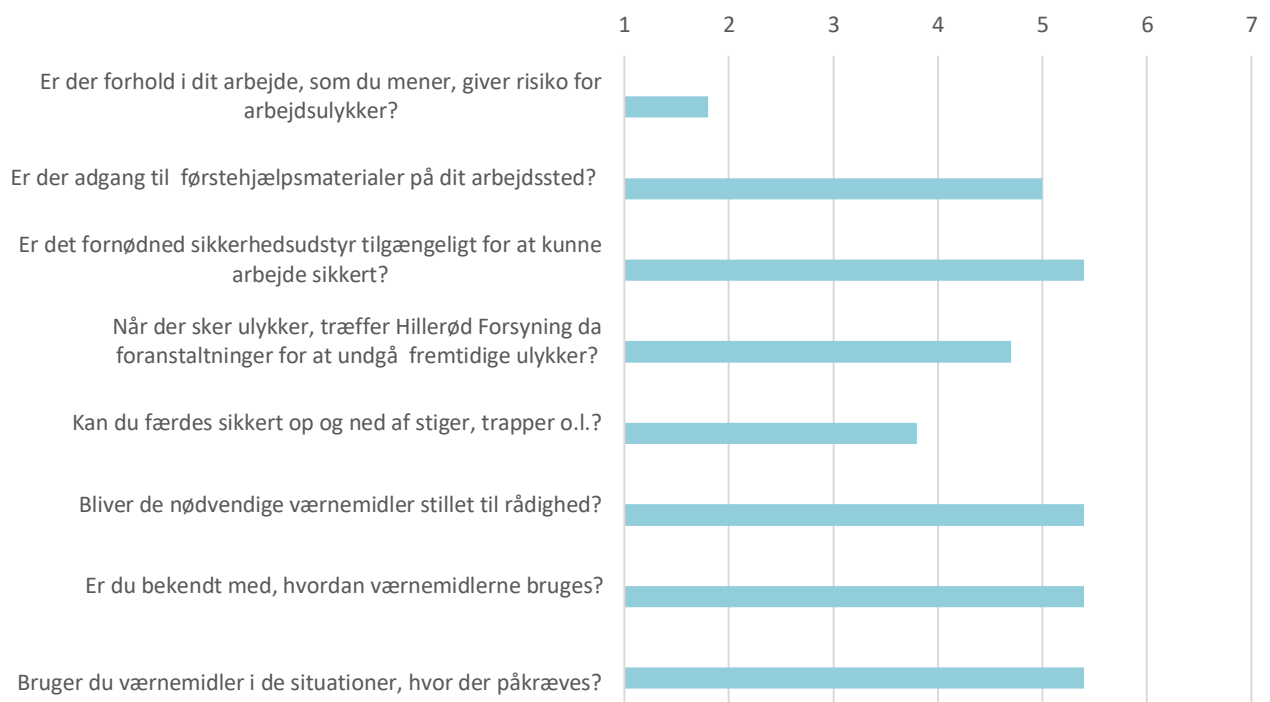


Hillerød Forsyning

Sikker og korrekt oplæring



Ulykkesrisiko





Hillerød Forsyning

Svarfordeling

Nedenfor ses tabeller med medarbejdernes svarfordeling for spørgsmålene, således at spredningen i svarene vises. Spredning kan bruges til at forstå svarene på udvalgte spørgsmål bedre. Spørgsmålene står listet i sammen rækkefølge som i spørgeskemaet.

Indretning af arbejdspladsen

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er du generelt tilfreds med dit arbejdssteds fysiske forhold?	42,9%	28,6%	0%	28,6%	0%	0%	0%	0%
Er du generelt tilfreds med dit arbejdssteds indretning?	26,6%	57,1%	0%	0%	0%	0%	14,3%	0%
Fungerer de værktøjer og maskiner du arbejder med tilfredsstillende?	42,9%	28,6%	14,3%	0%	0%	14,3%	0%	0%
Fungerer de IT redskaber du arbejder med tilfredsstillende?	28,6%	14,3%	14,3%	28,6%	0%	0%	14,3%	0%
Kommentar	Problemer med TeamViewer, SRO og fjernaflæsning af målere							

Indeklima

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er der som hovedregel et tilfredsstillende indeklima på arbejdspladsen?	28,6%	42,9%	14,3%	0%	0%	0%	0%	14,3%
Er du generelt tilfreds med spiseforholdene?	28,6%	42,9%	14,3%	0%	14,3%	0%	0%	0%
Er rengøringsniveauet tilfredsstillende?	14,3%	71,4%	0%	14,3%	0%	0%	0%	0%
Er der tilfredsstillende lysforhold på din arbejdsplads?	0%	71,4%	14,3%	0%	0%	0%	14,3%	0%
Kommentar	lyset på vandkontoret og kundecenteret justeres sammen, dette er ikke optimalt							

Fysisk belastning

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Giver indretningen af din arbejdsplads mulighed for at arbejde i arbejdsstillinger, som belaster kroppen mindst muligt?	14,3%	42,9%	14,3%	0%	28,6%	0%	0%	0%



Hillerød Forsyning

Forekommer der tunge løft på arbejdspladsen?	57,1%	14,3%	14,3%	14,3%	0%	0%	0%	0%
--	-------	-------	-------	-------	----	----	----	----

Støj og støv

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er du under normale omstændigheder generet af støj?	0%	0%	0%	0%	14,3%	85,7%	0%	0%

Kemisk og biologisk belastning

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er der biologiske forhold (f.eks. hygiejne) i dit arbejde, som ikke er tilfredsstillende?	0%	14,3%	0%	0%	14,3%	14,3%	42,9%	0%
Er der kemiske forhold (f.eks. berøring med farlige kemikalier) i dit arbejde, som ikke er tilfredsstillende?	0%	0%	0%	0%	0%	28,6%	57,1%	0%
Føler du dig rustet til at håndterer kemikalier sikkert på arbejdspladsen?	28,6%	14,3%	0%	14,3%	14,3%	14,3%	14,3%	0%
Kommentar	Vi kan altid lære mere							



Hillerød Forsyning

Sikkerhed og korrekt oplæring

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er det tydeligt, hvem der er ansvarlig for oplæring af nye medarbejdere i forhold til sikker udførsel af arbejdsopgaverne?	0%	33,3%	33,3%	0%	16,7%	0%	16,7%	0%
Får alle nye medarbejder vejledning og instruktion om, hvordan de skal udføre deres arbejde sikkert?	16,7%	50%	16,7%	0%	0%	0%	16,7%	0%
Har alle medarbejdere fået vejledning om og træning i, hvordan de kan arbejde sikkerhedsmæssigt forsvarligt, når der sker ændringer i arbejdsopgaver, udstyr, teknologi mm.?	33,3%	33,3%	16,7%	0%	0%	0%	16,7%	0%
Har alle medarbejdere medtaget instruktioner og træning i de arbejdsopgaver, de skal udføre?	33,3%	33,3%	16,7%	0%	0%	0%	16,7%	0%
Hjælper i hinanden med at huske at følge sikkerhedsprocedurer på din arbejdsplads?	66,7%	33,3%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Hjælper i hinanden med at huske at benytte sikkerhedsudstyr/værnemidler?	50%	50%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Er det dit indtryk, at den lovpligtige vedligeholdelse og opdatering af sikkerhedsudstyr bliver overholdt?	33,3%	33,3%	0%	0%	16,7%	0%	16,7%	0%

Ulykkesrisiko

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er der forhold i dit arbejde, som du mener, giver risiko for arbejdsulykker?	0%	0%	0%	0%	16,7%	33,3%	33,3%	0%
Er der adgang til førstehjælpsmaterialer på dit arbejdssted?	33,3%	0%	33,3%	0%	0%	0%	16,7%	0%
Er det fornødne sikkerhedsudstyr tilgængeligt for at kunne arbejde sikkert?	50,0%	0%	16,7%	0%	0%	0%	16,7%	0%
Når der sker ulykker, træffer Hillerød Forsyning da foranstaltninger for at undgå fremtidige ulykker?	16,7%	16,7%	0%	0%	0%	0%	16,7%	33,3%
Kan du færdes sikkert op og ned af stiger, trapper o.l.?	0%	16,7%	0%	50,0%	0%	0%	16,7%	0%
Bliver de nødvendige værnemidler stillet til rådighed?	33,3%	33,3%	0%	0%	0%	0%	16,7%	0%
Er du bekendt med, hvordan værnemidlerne bruges?	33,3%	33,3%	0%	0,0%	0%	0%	16,7%	0%



Bruger du værnemidler i de situationer, hvor der påkræves?	33,3%	33,3%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	16,7%	0%
Kommentar	Stiger i nogle brønde er ikke tidssvarende. Renovering på vej.							

DEL 2: Referat af APV-møde

Deltagere: NAVNE FJERNET PÅ GRUND AF GDPR

På APV-mødet blev resultatet af spørgeskemaundersøgelsen gennemgået og brugt som udgangspunkt for en snak om det fysiske arbejdsmiljø hos Vand.

Der er it problemer. TeamViewer er svært at logge på, man kan ikke altid se hele skærmen. Der har tidligere været snak med NAVN FJERNET PGA GDPR, han ville se på det "efter corona". De er bevidste om at NAVN FJERNET PGA GDPR har meget travlt, men det er en frustration, at det ikke virker.

SRO er gammel. De vil gerne have ny plc på Stenholt. Der afventes nyt vandværk, før der kan komme nyt SRO, men det nuværende er tungt at arbejde med.

Fjernaflysning af målere er besværligt. Der køres efter en liste med adresser, men adresserne "danser" rundt på skærmen mens man kører. Der er et målerudbud til nyt aflæsningssystem, der har været længe undervejs. Det kommer også til at tage langt tid at skifte målerne.

Lysforhold. Det opleves irriterende at kundeservice regulerer lysintensiteten for begge rum, at den kan falde eller stige mens man sidder og arbejder. Vi undersøger om de to rum kan adskilles ift. regulering af lys.

Der kan være dumme arbejdsstillinger når man arbejder i hul eller skifter målere. Ved arbejde i hul har man bedt graverne om at grave dybere og lægge sten i bunden for at afhjælpe hvor langt ned man skal bukke sig. Målerskift er som udgangspunkt en dårlig arbejdsstilling, der belaster ryg og knæ. Der bruges knæpuder. Det opleves, at målere er placeret så de er svære at komme til at skifte, typisk når en bygning bygges om bliver målerne "pakket væk". Vi vil ikke være sure og besværlige at have med at gøre, men vi kan blive bedre til at sige fra og at "vi skifter ikke, hvis vi ikke kan komme til". Hvis det gøres, skal vi have en procedure på hvad vi gør hvis vi ikke skifter målere.

Når det kommer til kemiske og biologiske forhold, blev der givet udtryk for at vi altid kan blive klogere på at arbejde sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt. Som eksempel blev mangan på aerosol-form nævnt, som har været oppe at vende i samarbejde med sikkerhedskoordinator. Det blev understreget at vi kun må benytte vores egne kemikalier når vi er ude og arbejde, og at vi ikke bruger andres hjemmeblander. Vi forholder os kritisk til det vi arbejder med.

Hvem der har ansvaret for oplæring af ny medarbejder er ikke tydeligt. Der er procedure for næsten alle opgaver men der mangler systematisk vedligeholdelse og at samle dem alle et samlet sted, der kan tilgås fra iPads også. Derfor er z-drevet ikke det bedste sted, der er brug for en browserbaseret løsning. Det blev nævnt at en løsning er på vej, den ligger lige nu hos Plan, og vi måske kan bruge Envitronic/Envidrift ligesom spildevand gør.

Ulykkesrisiko: Der er problematik omkring dæksler og stiger, hvor stigerne sidder nede i brøndene, så man skal kravle ned for at få fat i den. Uffe snakker med et stige firma om en potentiel løsning med stiger der kan hives op og "låses" med et håndtag, der gør nedstigningen lettere.

Trappen i vandtårnet blev også nævnt. Den er gammel, smal og stejl. Det kan være problematisk, særligt når der er syreholdere der snart skal bæres ned.

Derudover blev det aftalt at for at få nye øjne til at se på vores procedure, og at NAVN FJERNET PGA GDPR skal med ud og se dem "in action". Procedure skal gennemgås. At noget altid er blevet gjort på en bestemt måde betyder ikke at det er den rigtige måde at gøre det på.

Der er tvivl om hvorvidt der er nok ilt i tank og om der er brug for ventilation. Der skal skaffes iltmålere, der enten sænker ned i tanken før nedstigning eller bæres på tøj. Det er første skridt for at blive klogere på luftforholdene i tanken.

DEL 3: Handlingsplan

Fokusområde	Handling	Status	Ansvarlig/Tidsfrist
Der er problematik omkring dæksler og stiger, hvor stigerne sidder nede i brøndene, så man skal kravle ned for at få fat i den.	NAVN FJERNET PGA GDPR har kontakt med et stige firma om en potentiel løsning med stiger der kan hives op og "låses" med et håndtag, der gør nedstigningen lettere.	Undervejs.	NAVN FJERNET PGA GDPR Ultimo oktober 2020.
Der er u hensigtsmæssige arbejdsstillinger når man arbejder i huller eller skifter målere.	Ved arbejde i udgravning vil vi fortsat bede graverne grave dybere og breder når der er behov. Ift. Skift af målere kan vi nogle tilfælde blive bedre til at sige fra og at måleren ikke skiftes før pladsen omkring måleren er ryddet. Der skal laves en procedure for hvad vi gør hvis vi afviser at skifte en måler.	Fortsætter med at bede om bedre udgravninger når der er behov.	Samarbejde i arbejdsmiljøgruppen. Ultimo september.
Hvem der har ansvar for oplæring af ny medarbejder er ikke tydeligt. Der er procedure for næsten alle opgaver men der mangler systematisk vedligeholdelse og at samle dem alle et sted.	Alle procedure skal systematisk gennemgås, opdateres og samles et sted. Vi kan måske bruge Envitronic/Envidrift, ligesom spildevand.	Opgaven med om vi kan bruge Envitronic ligger pt. hos Plan.	NAVN FJERNET PGA GDPR og afdeling. Ultimo oktober 2020.
SRO er tungt at arbejde med. Det er gammelt.	Der købes ny plc til Stenholt. En større udskiftning må vente til et nyt vandværk er klart.	Problemet er kendt, og står i en 'venteposition'.	Det nye vandværk. År 2023-2024.
Vi vil fortsat blive klogere på at arbejde sikkerheds- og sundhedsmæssigt forsvarligt.	Vi vil være opsøgende omkring ny viden.	Fortsætter som vi gør nu.	NAVN FJERNET PGA GDPR. Løbende, slutter aldrig.
Der skal nye øjne på vores procedure. At noget altid er blevet gjort på en bestemt måde betyder ikke at det er den sikreste måde at gøre det på.	NAVN FJERNET PGA GDPR skal med ud og se dem "in action".	Løbende opgave.	NAVN FJERNET PGA GDPR Løbende, slutter aldrig.
Det er besværligt at fjernaflæse målere og ikke alle kan fjernaflæses. Det er lettere at køre efter hukommelsen end at bruge adresselisten.	Et udbud om nyt målersystem er ude.	Afventer.	NAVN FJERNET PGA GDPR Januar, 2021.



TeamViewer er svær at logge på, kun halvdelen af skærmen kan ses.	Vi skal have IT til at løse det, f.eks. med whitelist.	NAVN FJERNET PGA GDPR er informeret om problemet. Der snakkes med ham igen om at få det løst.	NAVN FJERNET PGA GDPR. Tidsfrist sættes når NAVN FJERNET PGA GDPR vender tilbage fra ferie.
Det opleves irriterende at kundeservice regulerer lysintensiteten for begge rum, at den kan falde eller stige mens man sidder og arbejder.	Det undersøges om de to rum kan adskilles ift. regulering af lys.	NAVN FJERNET PGA GDPR forhører sig hos NAVN FJERNET PGA GDPR.	NAVN FJERNET PGA GDPR. Juli 2020.

Hillerød Forsyning

Fysisk APV Genbrugsstation

Antal besvarelser: 5
Svarprocent: 83%



Hillerød Forsyning



Indhold

DEL 1: Resultat på de enkelte emneområder.....	2
Gennemsnit, emneområderne samlet set	2
Svarfordeling.....	5
DEL 2: Kort referat af APV-møde	8
DEL 3: Handlingsplan	9



Hillerød Forsyning

Denne rapport indeholder besvarelser for 5 respondenter og spørgeskemaet har en svarprocent på 83%. Spørgeskemaet blev gennemført i perioden 26-05-2020 - 9-06-2020.

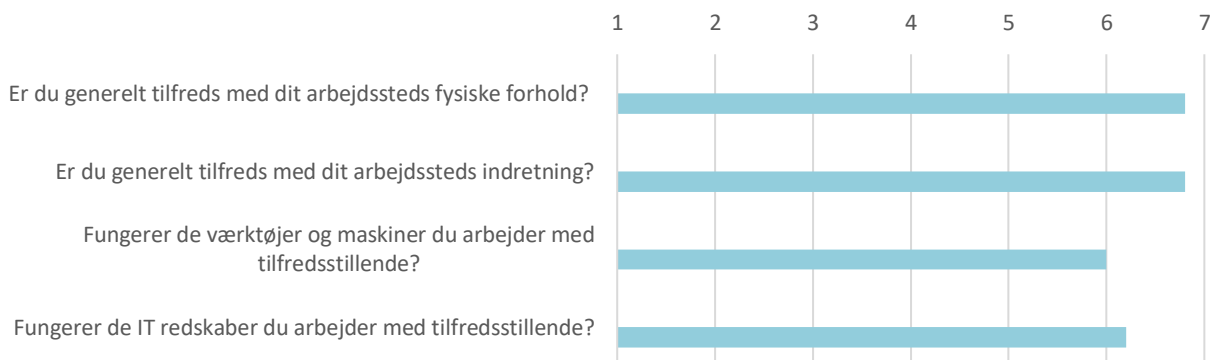
Spørgeskemaet dannede grundlag for en fælles samtale, der blev afholdt d 02-07-2020, hvor det fysiske arbejdsmiljø på genbrugsstationen blev diskuteret. På mødet deltog 4 medarbejdere. Rapporten blev udarbejdet den 07-07-2020.

DEL 1: Resultat på de enkelte emneområder

Gennemsnit, emneområderne samlet set

Nedenfor vises gennemsnittet for besvarelserne af hvert emneområde. Gennemsnittet er beregnet ud fra en syvpunktsskala, hvor et gennemsnit på 1 er det laveste muligt og et gennemsnit på 7 er det højeste mulige. *Ved ikke* indgår ikke i gennemsnitsberegningen.

Indretning af arbejdspladsen



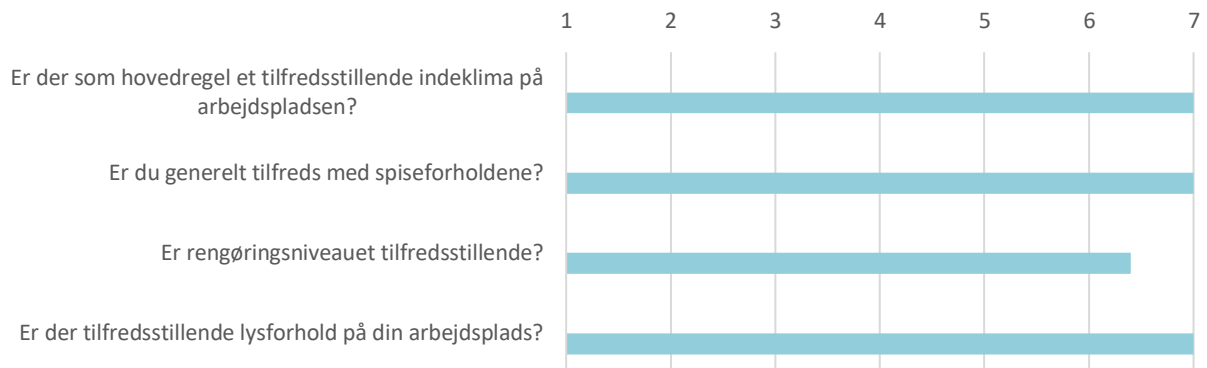
Baderum og omklædning





Hillerød Forsyning

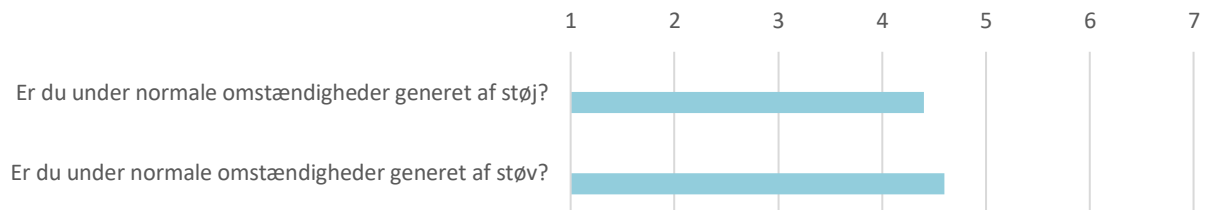
Indeklima



Fysisk belastning



Støj og støv



Kemisk og biologisk belastning

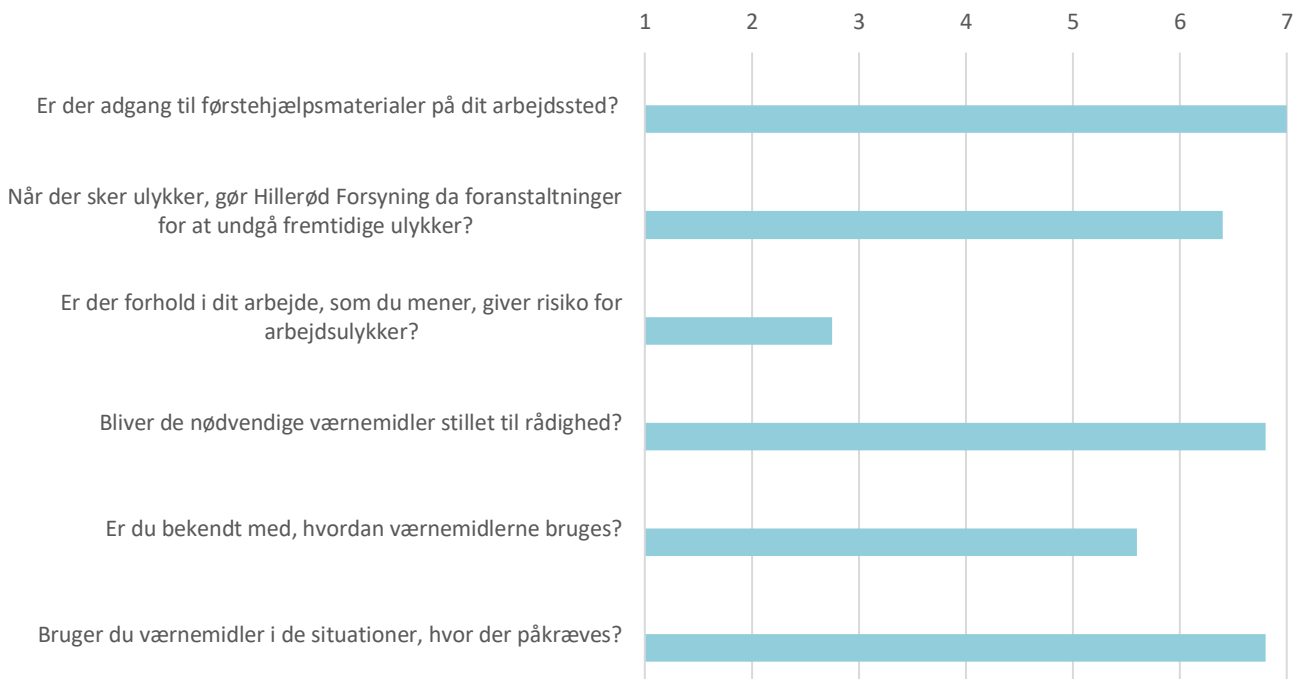




Sikkerhed og korrekt oplæring



Ulykkesrisiko





Svarfordeling

Nedenfor ses tabeller med medarbejdernes svarfordeling for spørgsmålene, således at spredningen i svarene vises. Spredning kan bruges til at forstå svarene på udvalgte spørgsmål bedre. Spørgsmålene står listet i sammen rækkefølge som i spørgeskemaet.

Indretning af arbejdspladsen

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er du generelt tilfreds med dit arbejdssteds fysiske forhold?	80%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Er du generelt tilfreds med dit arbejdssteds indretning?	80%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Fungerer de værktøjer og maskiner du arbejder med tilfredsstillende?	20%	60%	20%	0%	0%	0%	0%	0%
Fungerer de IT redskaber du arbejder med tilfredsstillende?	40%	40%	20%	0%	0%	0%	0%	0%

Baderum og omklædning

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Har bade-/omklædningsrum en tilstrækkelig størrelse?	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%
Er der tilstrækkelig plads til opbevaring af tøj og personlige ejendele?	40%	0%	20%	20%	0%	0%	0%	20%
Rengøres bade-/omklædningsrum tilstrækkeligt?	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%
Er der god nok mulighed for at sætte sig ned i forbindelse med omklædning?	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%

Indeklima

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er der som hovedregel et tilfredsstillende indeklima på arbejdspladsen?	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Er du generelt tilfreds med spiseforholdene?	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Er rengøringsniveauet tilfredsstillende?	40%	60%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Er der tilfredsstillende lysforhold på din arbejdsplads?	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%



Fysisk belastning

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Giver indretningen af din arbejdsplads mulighed for at arbejde i arbejdsstillinger, som belaster kroppen mindst muligt?	40%	40%	20%	0%	0%	0%	0%	0%
Forekommer der tunge løft på arbejdspladsen?	60%	0%	0%	20%	0%	0%	20%	0%

Støj og støv

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er du under normale omstændigheder generet af støj?	0%	20%	40%	20%	0%	20%	0%	0%
Er du under normale omstændigheder generet af støv?	0%	20%	20%	60%	0%	0%	0%	0%
Kommentar:	Når kunder læsser tugt affald ned i container.							

Kemisk og biologisk belastning

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er der biologiske forhold (f.eks. hygiejne) i dit arbejde, som ikke er tilfredsstillende?	0%	20%	20%	20%	20%	20%	0%	0%
Er der kemiske forhold (f.eks. berøring med farlige kemikalier) i dit arbejde, som ikke er tilfredsstillende?	0%	20%	20%	20%	20%	0%	20%	0%
Føler du dig rustet til at håndterer kemikalier sikkert på arbejdspladsen?	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Kommentar:	Det er når man arbejder i kemi, hvor der kan være lugt gener.							

Sikkerhed og korrekt oplæring

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er det tydeligt, hvem der er ansvarlig for oplæring af nye medarbejdere i forhold til sikker udførsel af arbejdsopgaverne?	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Får alle nye medarbejder vejledning og instruktion om, hvordan de skal udføre deres arbejde sikkert?	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Har alle medarbejdere fået vejledning om og træning i, hvordan de kan arbejde sikkerhedsmæssigt forsvarligt, når der sker ændringer i arbejdsopgaver, udstyr, teknologi mm.?	80%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Har alle medarbejdere medtaget instruktioner og træning i de arbejdsopgaver, de skal udføre?	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Hjælper i hinanden med at huske at følge sikkerhedsprocedurer på din arbejdsplads?	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Hjælper i hinanden med at huske at benytte sikkerhedsudstyr/værnemidler?	60%	20%	20%	0%	0%	0%	0%	0%
Er det dit indtryk, at den lovpligtige vedligeholdelse og opdatering af sikkerhedsudstyr bliver overholdt?	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Ulykkesrisiko

	I meget høj grad							Ved ikke
	7	6	5	4	3	2	1	
Er der adgang til førstehjælpsmaterialer på dit arbejdssted?	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Når der sker ulykker, gør Hillerød Forsyning da foranstaltninger for at undgå fremtidige ulykker?	80%	0%	0%	20%	0%	0%	0%	0%
Er der forhold i dit arbejde, som du mener, giver risiko for arbejdsulykker?	20%	0%	0%	0%	0%	0%	40%	20%
Bliver de nødvendige værnemidler stillet til rådighed?	80%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Er du bekendt med, hvordan værnemidlerne bruges?	80%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Bruger du værnemidler i de situationer, hvor der påkræves?	80%	20%	0%	0%	0%	0%	0%	0%



DEL 2: Kort referat af APV-møde

Deltagere: NAVNE FJERNET PÅ GRUND AF GDPR.

På APV-mødet blev resultatet af spørgeskemaundersøgelsen gennemgået og brugt som udgangspunkt for en snak om det fysiske arbejdsmiljø på genbrugspladsen.

Der er gennemtræk i kemihuset når begge porte er åbne. Menes dog ikke at være et reelt problem da døren bare kan lukkes.

Det er ikke nok plads til opbevaring af tøj i omklædningen. Der blev foreslået at spørge NAVN FJERNET PGA GDPR om NAVN FJERNET PGA GDPR kan få et skab i den beskidte afdeling af omklædningen. Problemet er opstået fordi der er kommet flere medarbejdere til end først planlagt da huset blev bygget.

Rengøring af huset var ikke tilstrækkelig da spørgeskemaet blev sendt ud. Efter NAVN FJERNET PGA GDPR og NAVN FJERNET PGA GDPR er begyndt at gøre rent i huset er forholdene blevet bedre og det er ikke længere et irritationsmoment.

Der kan forekomme tunge løft på pladsen, men der mangler ikke hjælpemidler til de tunge løft. Der kan godt bruges 5 min mere på at hente hjælpemidlerne, så man slipper for løftene.

Der er støv fra de tunge fraktioner, som ikke er rart at gå i eller feje sammen. Det aftales, at løsning der bruges ved asbest-kassen, hvor jorden sprøjtes over med vand inden der fejes, også skal bruges ved de tunge fraktioner. Til det skal der sættes en vandslange til. Det blev påpeget at der også er masker til rådighed og de bør bruges ved asbest.

Der er impulsstøjgener fra bl.a. tippetrailere der tømmer beton ned i tomme kasser.

Der er også støjgener ved brug af maskiner, men høreværn er tilgængelige og skal bruges når det er nødvendigt.

Borgere afleverer farligt affald der ikke er pakket ordentligt ind, lækker eller er uidentificerbart. Det kan lugte og afdampe. Det blev foreslået at lave en bænk med sug under, der kan trække dampene ned og ud. I samme omgang kan der laves en ydre afskærmning, en skalsikring.

Minilæsser mangler en dør, og det føles meget udsat at sidde i den. Døren er fjernet pga. et smadret vindue. En ny dør er bestilt, men leveringen har været meget lang tid undervejs.

T-rex, sorteringsgrabben, ryster voldsomt og er ubehagelig at bruge. Der er behov for at købe en ny model. NAVN FJERNET PGA GDPR vil over efteråret se om den gamle kan sælges og der kan findes penge til en ny. Samtidig vil medarbejderne forhøre sig på de andre genbrugsstationer om hvad de bruger.

DEL 3: Handlingsplan

Fokusområde	Handling	Status	Ansvarlig/Tidsfrist
Medarbejdere er meget irriterede over voldsomme rystelser og hårde stød når sorteringsgrabben/t-rex bruges.	Medarbejdere forhører sig hos andre genbrugsstationer om hvilken maskine de bruger, og det forsøges at sælge den nuværende og købes en ny model til efteråret.	En løbende opgave over det næste ½ - 1 år.	NAVN FJERNET PGA GDPR Juni 2021
Generende støv i de tunge fraktioner, der hvirvler op igen når der fejes.	En vandslange tilsluttes og området sprøjtes over så støvet ligger sig, inden der fejes.	Afsluttet.	NAVN FJERNET PGA GDPR Juli 2020
Larm fra brug af maskiner.	Der bruges høreværn hvor det er nødvendigt.	Høreværn er indkøbt.	Der gøres ikke mere.
Der er ikke nok plads til opbevaring af tøj i skabene i omklædningen.	Det undersøges om det er muligt at få et skab mere i den beskidte afdeling af omklædningen.	NAVN FJERNET PGA GDPR kontaktes.	NAVN FJERNET PGA GDPR Juli 2020.
Borgere afleverer farligt affald uden etiketter og i indpakninger der lækker.	Det undersøges om der kan laves skalsikring og en bæk med sug under bænken.	Igangværende.	NAVN FJERNET PGA GDPR. Ultimo 2021.



Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding, Spildevand

Udmøntning af Spildevandsplan 2018-2021

Sagsresumé

I Spildevandsplan 2018-2021 er der udarbejdet en rækkefølgeplan for de forskellige projekter (indeholdt i spildevandsplanen). Rækkefølgeplanen er ikke en prioriteringsplan, men i højere grad en tidsplan for i hvilke perioder, arbejderne planlægges og udføres.

Status for projekter, som Hillerød Spildevand A/S skal udføre, fremlægges for bestyrelsen.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.





Hillerød Forsyning

Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding, Spildevand

Udmøntning af Spildevandsplan 2018-2021

I Spildevandsplanen 2018-2021 er der udarbejdet en rækkefølgeplan for de forskellige projekter (indeholdt i spildevandsplanen). Rækkefølgeplanen er ikke en prioriteringsplan, men i højere grad en tidsplan for i hvilke perioder, arbejderne planlægges og udføres.

Status for de nævnte projekter, som Hillerød Spildevand A/S skal udføre, fremgår af nedenstående skema og tekst. Nummer og projektnavn refererer til rækkefølgeplanen. Ændringer i listen er angivet med **fed skrift**.

Nr.	Projektnavn i rækkefølgeplan	Status	Projekt i Hillerød Spildevand
1	Forbedret styring af bassiner	Færdig	2505910 Styringsstrategi
3	Forbedring af modelgrundlag for afløbssystemet i Gadevang	Planfase igangværende	2508400 Gadevang - Overordnet planlægning
5	Afkobling af regnvand i Midtbyen	Planfase igangværende Masterplan udarbejdet. Modningsfase opstartet. Pilotprojekt for Posen opstartes med både modning og klargøring	2508100 Hillerød midtbyen - overordnet planlægning 2505720 Regnvandsafledning til Slotssøen 2508111 Opland M1.1 - Posen
6	Afkobling af regnvand i Hillerød Industrikvarter	Planfase igangværende Masterplan færdig i udkast. Modning påbegyndt	2508200 Industriområdet - overordnet planlægning
7	Afkobling af regnvand i Hillerød Østby	Ikke opstartet	
8	Separatkloakering af nyt byområde i Uvelse Nord	Udført	
9	Separatkloakering af nyt byområde i Ullerød Nord	Udførelsesfase igangværende	2505400 (Hovedprojekt) Byudvikling Ullerød opland D2f m.fl.
10	Separatkloakering af nyt byområde i Favrholm	Planfase igangværende	2505300 (Hovedprojekt) Byudvikling Hillerød Syd 2019 m.fl.
11	Anlæggelse af forsinkelsesbassin ved Baunetgården	Udført	
13	Eventuelt transport og rensning af hospitalsspildevand	Transportsystem i udførelsesfase (opstart). Rensning i planfase	2505301 Pumpestation NHN og ledninger 2502208 Rensning for medicinrester
14	Nedlæggelse af decentrale renseanlæg	Ikke opstartet	
15	Traceer ifm. centralisering af spildevandsrensning	Planfase opstartet januar 2020	2506000 Trykledning Nr. Herlev renseanlæg – HCR Syd 2506200 Trykledning Selskovvej



Hillerød Forsyning

17	Plan for kloakfornyelse	Systematisk fornyelsesplanlægning opstartet november 2019	
18	Indsatsplan for uvedkommende vand	Opstartet for Nødebo	Nødebo indeholdt i nedenstående
19	Plan for spildevandssystemet i Nødebo	Planfase igangværende	2508300 Nødebo - overordnet planlægning

De igangværende projekter er beskrevet i anlægs- og investeringsplanen for 2020. Projekterne følger de overordnede tidsplaner i rækkefølgeplanen.

Alle projekterne er inde i den del af planlægningsfasen, hvor der er skabt overblik over udfordringerne, og overordnede tidsplaner er udarbejdet med vigtige milepæle.

1 – Styring af bassiner

Projektet er planlagt og gennemført, dog mangler enkelte detaljer i praksis for nogle få bassiner og spjæld. Projektet lukkes, men småtingene tages over drift- eller anlægsplanen. Projektet er en succes, idet der er opnået ca. 35-40 % reduktion af overløbsmængderne af opspædet spildevand på årsbasis. Dette vil dog først fremgå af PULS-indberetningerne til Miljøstyrelsen for 2020, som er det første hele år med ændringerne.

3 - Forbedring af modelgrundlag for Gadevang

Hillerød spildevand er i gang med målinger af regn og flow i afløbssystemet for at kalibrere modelgrundlaget for Gadevang. Projektet følger tidsplanen.

5 - Afkobling af regnvand i Midtbyen

2508100 Hillerød midtbyen - overordnet planlægning

Masterplanen er færdig og godkendt og har været fremlagt til orientering på bestyrelsesmøde i maj 2020. Projektkataloget er udarbejdet, men vil være et dynamisk dokument, der opdateres løbende og erfaringer fra udførte projekter vil blive indarbejdet.

Vi følger kommunikationsplanen og har før sommerferien 2020 afholdt de første interessentmøder med Hillerød ByForum og med Danmarks Naturfredningsforening. I august har der været afholdt et lidt bredere dialogmøde med deltagelse af en større gruppe interessenter, hvor der var stor forståelse for nødvendigheden af at separatkloakere og et gensidigt ønske om vedvarende dialog.

Første delprojekt, som betragtes om et pilotprojekt, udarbejdes for Posen, som er opland M1.1.

Nedenfor fremgår tidsplan for de enkelte delområder i Midtbyen.



Hillerød Forsyning

Projektområde og tidsplan		Udløb	Areal og red. areal, hektar		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Slotssøen og Teglgårdsåen														
M1	M.1.1	Posen, Slotsgade m.fl.	U7, U8	3	2									
	M.1.2	Slotsgade m.fl.	U6	1	1									
	M.1.3	Torvet m.fl.	U4	2	1									
	M.1.4	Nordsteensvej, Hostrupsvej m.fl.	U6	9	4									
	M.1.5	Baggårde	U6	2	1									
	M.1.6	Matrikler langs Slotssøen	Ikke fastlagt	2	1									
M2	M.2.1	Østergade, Helsingørgade m.fl.	U2, U3	6	2									
	M.2.2	Langesvej, Vinkelvej m.fl.	U3	9	3									
	M.2.3	Område ved Nordre Jernbanevej	U3	3	1									
	M.2.4	Matrikler langs Slotssøen	Ikke fastlagt	4	2									
M3	M.3.1	Helsingørgade, Skansevej m.fl.	U1	5	2									
	M.3.2	Område ved Københavnsvej	U1	3	1									
	M.3.3	Holmegårdsvej m.fl.	U1	3	1									
M4	M.4.1	Opland til Teglgårdsåen	U5	16	5									
	M.4.2	Område langs Teglgårdsåen	U5	6	2									

Signatur:	Forsynings projektfaser:	Kommunikation:
	Modning (foranalyser, synergi)	Bred orientering, Inddragelse af interesseorganisationer
	Planlægning	Lokal inddragelse og trafikplan, forhøring myndigheder
	Myndighedsbehandling	Myndighedsdialog
	Hovedprojekt/udbudsprojekt	Detaljeret trafikplan
	Forventet opstart anlæg	Orientering og dialog, evaluering



Hillerød Forsyning

2505720 Regnvandsafledning til Slotssøen

Hillerød forsyning har udarbejdet en rensestrategi for rensning af regnvandet til Slotssøen.

Rensestrategien skal afklare hvor det giver bedst mening at rense vandet. Lige nu arbejdes der på to alternativer:

1. En central løsning og lokal rensning af det vand, der ledes til Teglgårdsåen
2. En semi-central løsning på flere udløbspunkter til Slotssøen og lokal rensning af det vand, der ledes til Teglgårdsåen

Alle løsninger vurderes i forhold til renseeffekt, omkostning og transport. Herefter udvælges de løsninger, der skal indgå i en rammeansøgning for udledning til Slotssøen.

Den første løsning, der afprøves i praksis, er fældning med aluminiumsalt. Forsøget udføres i august og september 2020 i en mindre del af slotssøen i et pilotprojekt. Hvis dette er succesfuldt, vil det være den foretrukne løsning.

6 - Afkobling af regnvand i Hillerød Industrikvarter

Der er flere industrikvarterer i Hillerød. Det nævnte industrikvarter ligger syd for Herredsvejen.

2508200 Industriområdet - overordnet planlægning

Da der er flere industriområder i Hillerød, er det valgt at kalde dette område for Rønnevang Erhvervsområde i notater/rapporter og i daglig tale fremover.

Masterplanens hoveddokument er færdigt og vedlægges til orientering. Projektkatalog og tekniske beskrivelser følger, men vil være dynamiske dokumenter.

Udfordringen på nuværende tidspunkt er at finde de nødvendige arealer til anlæg af bassinvolumen til forsinkelse. Hillerød Forsyning er i dialog med Miljøstyrelsen om at anvende et areal med fredskov på grunden ved BKV, samt med Hillerød Kommune om anvendelse af nogle grønne kommunale arealer. Derudover er der en udfordring i, at det såkaldte slubbassin ved Pøle Å ligger på privat matrikel, og kan blive nødvendigt at ekspropriere.

I juni 2020 var der dialogmøde med C4 og i august 2020 med Danmarks Naturfredningsforening. Begge møder var meget positive. Den 6. oktober afholdes endnu et møde med C4, som foregår i et udvidet forum med flere interessenter.

Af nedenstående fremgår rækkefølgeplanen for Rønnevang Erhvervsområde.



Hillerød Forsyning

Projektområde og tidsplan		Udløb	Areal og red. areal, hektar		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
IN0	IN 0.0 Avangen bassin	U1									
IN1	IN 1.0 Herredsvejen krydsning	U1	2	2				*			
	IN 1.1 Frejasvej, m.fl.	U1	7	4							
	IN 1.2 Industrivænget, øst	U1	2	1				*			
	IN 1.3 Herredsvejen	U1	3	2				*			
	IN 1.4 Industrivænget loop, øst	U1	3	2							
IN2	IN.2.0 Herredsvejen krydsning										
	IN.2.1 Industrivænget, vest	U1	2	1							
	IN.2.2 Industrivænget loop, vest	U1	5	3							
IN3	IN 3.0 Herredsvejen krydsning										
	IN 3.1 Heimdalsvej, Vølundsvej øst	U1	1	1							
	IN 3.2 Vølundsvej Vest	U1	1	1							
	IN 3.3 Gefionsvej nord m.fl	U1	10	5							
	IN 3.4 Bragesvej, Gefionsvej midt m.fl	U1	8	5							
	IN 3.5 Heimdalsvej privat matrikel vest	U1	3	1							
	IN 3.6 Heimdalsvej privat matrikel øst	U1	1	1							
	IN 3.7 Ægirsvej	U1	5	3							
	IN 3.8 Rønnevangs Allé syd, enkelt parcel	U1	1	0							
	IN 3.9 BKV-grund & Rønnevangsalle	U1	9	5							
IN4	IN 4.0 Herredsvejen krydsning										
	IN 4.1 Ydunsvej	U2	4	2							

<p>Signatur:</p> <p>*</p>	<p>Forsyningens projektfaser:</p> <p>Modning (foranalyser, synergi)</p> <p>Klargøring</p> <p>Hovedprojekt/udbudsprojekt</p> <p>Forventet opstart anlæg</p> <p>* Deadline/milepæl der ikke må overskrides</p>	<p>Kommunikation:</p> <p>Bred orientering, Inddragelse af interesseorganisationer</p> <p>Lokal inddragelse og trafikplan, forhøring myndigheder</p> <p>Detaljeret trafikplan</p> <p>Orientering og dialog, evaluering</p>
---	--	--



Hillerød Forsyning

13 - Transport af hospitalsspildevand

I forbindelse med behandling af hospitalsspildevand på HCR Syd er der behov for en spildevandsledning ejet af NHN, som forbinder Nyt Hospital Nordsjælland (NHN) til HCR Syd.

Transport af spildevand fra NHN samt trykledninger for spildevand fra den østlige del af Favrholt har i realiteten været forsinket i ca. et år, mens Hillerød Forsyning har ventet på, at Hillerød Kommune og Vejdirektoratet skulle blive enige om, hvorvidt der skulle etableres en cykelstunnel ved det vestlige vejkryds på Overdrevsvejen. Cykelstien ville i givet fald komme i vejen for både nuværende og kommende ledninger, og kommende regnvandsbassiner i de laveste punkter på nærliggende stormatrikler. Cykelstunnelen er nu skrinlagt af praktiske årsager, herunder meget høje grundvandstande. Der er dog ingen skade sket, da både NHN og de øvrige byggemodninger i øst er forsinket.

19 - Plan for spildevandssystemet i Nødebo

Plan for fjernelse af uvedkommende vand fremgår af selvstændigt redegørelsespunkt.

Masterplan for separering af fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde

Hovedrapport





Indhold

1	Indledning.....	3
2	Resumé.....	5
3	Det nye regnvandssystem.....	8
3.1	Det planmæssige grundlag.....	8
3.2	Mål og rammer for masterplanen.....	9
3.3	Forarbejder til masterplanen.....	12
3.4	Løsningstruktur for vandhåndtering.....	14
3.5	Pøle Å.....	16
3.6	Skybrudssikring.....	17
4	Rækkefølgeplan.....	18
4.1	Den videre proces.....	20
4.2	Samarbejde og inddragelse.....	20
5	Budgetramme.....	22
5.1	Forudsætninger for økonomi.....	22
5.2	Økonomisk styring, ankerbudget og risikoreserve.....	23
5.3	Planlægning under usikkerhed.....	24
6	Tilpasningsstrategi.....	26
6.1	Tilpasningsstrategi.....	26
7	Referencer.....	27

Bilag

Bilag A: Kort i A3

Projektafgræsning

Best case for løsningstruktur - regnvandssystemet

Tiltag for skybrudssikring

Rækkefølgeplan

Bilag B: Projektkatalog (internt arbejdsdokument)

Bilag C: Teknisk dokumentation for masterplanen (internt arbejdsdokument)

Bilag D: Kommunikationsplan (internt arbejdsdokument)



1 Indledning

Separering af fællessystemet, for afledning af regn- og spildevand for sig, er et væsentligt virkemiddel til forbedring af miljøtilstanden i vandløbene i Hillerød Kommune. Det vil samtidigt reducere mængden af regnvand, der afledes til rensesanlæggene. Hillerød Kommune har med Spildevandsplan 2018-2021 derfor besluttet, at Hillerød Forsyning skal separere fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde og anbefaler at sammentænke dette med et eventuelt behov for skybrudssikring i samme omgang. Hillerød Byråd har i juni 2020 vedtaget at Hillerød Forsyning, i de eksisterende regnvandskloakerede områder, skal udmønte servicemålet for skybrudssikring.

Masterplanen er forsyningens overordnede plan for separeringen af fællessystemet i Erhvervsområdet. Det forventes, at masterplanen skal revideres løbende, når der er opnået erfaringer fra de første projekter.

Det nye regnvandssystem bliver udformet og etableret med respekt for de lokale behov og forhold. Det betyder blandt andet, at projektområderne og anlægstakten bliver tilrettelagt og opdelt i etaper, så det generer mindst muligt. Hillerød Forsyning vil løbende holde berørte grundejere, erhvervsdrivende og øvrige interessenter orienteret og inddraget i henhold til kommunikationsplanen, der er udarbejdet af forsyningen i samråd med Hillerød Kommune og opdateres undervejs (Bilag D, internt arbejdsdokument).

Figur 1 viser indsatsområdet for separering af fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde, som det er udpeget i Spildevandsplan 2018-2021. Figur 2 angiver projektafgrænsningen for masterplanen. Projektafgrænsningen omfatter ud over indsatsområdet, areal for etablering af slubbassin ved Åvangen og krydsning af Herredsvejen.



Figur 1 (tv): Indsatsområde for separering af fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde. Figuren viser kloakoplande, som i Spildevandsplan 2018-2021, er udpeget til fraseparering af regnvand fra veje, pladser og kommunale ejendomme indenfor den nuværende planperiode. Status/plan - Fællessystem er markeret med rødt mens plan - Separering er markeret med blå. Figur 2 (th): Afgrænsning af projektområdet.



Hillerød Forsyning

Masterplanen er udviklet i tæt samarbejde mellem Hillerød Forsyning og Kommune ved inddragelse af forsyningens og kommunens afdelinger. Der er holdt jævnlige møder med forsyningens afdelinger, arbejds møder og besigtigelse med repræsentanter fra kommunens afdelinger Trafik, Vej og Park, Miljø og Byg samt Klima, Natur og Byplan. Desuden har der været afholdt kaffemøder med C4 og Danmarks Naturfredningsforening, der har bidraget med input til planen.



2 Resumé

Masterplanen er forsyningens overordnede plan for separeringen af fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde. Grundlaget for separeringen af fællessystemet er Spildevandsplan 2018-2021, der udpeger Erhvervsområdet som et af fire områder i kommunen, der skal separeres. Separering af fællessystemet, for afledning af regn- og spildevand i hvert sit system, er et væsentligt virkemiddel til forbedring af miljøtilstanden i vandløbene i Hillerød Kommune. Det vil samtidigt reducere mængden af regnvand, der afledes til renseanlæggene. Hillerød Kommune har derfor besluttet, at Hillerød Forsyning skal separere fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde og anbefaler at sammentænke dette med et eventuelt behov for skybrudssikring i samme omgang. Hillerød Byråd har i juni 2020 vedtaget at Hillerød Forsyning, i de eksisterende regnvandskloakerede områder, skal udmønte servicemålet for skybrudssikring.

Masterplanen er udviklet i samarbejde mellem Hillerød Forsyning og Kommune. Desuden har der været afholdt kaffemøder med C4 Foreningen og Danmarks Naturfredningsforening, der har bidraget med input til planen.

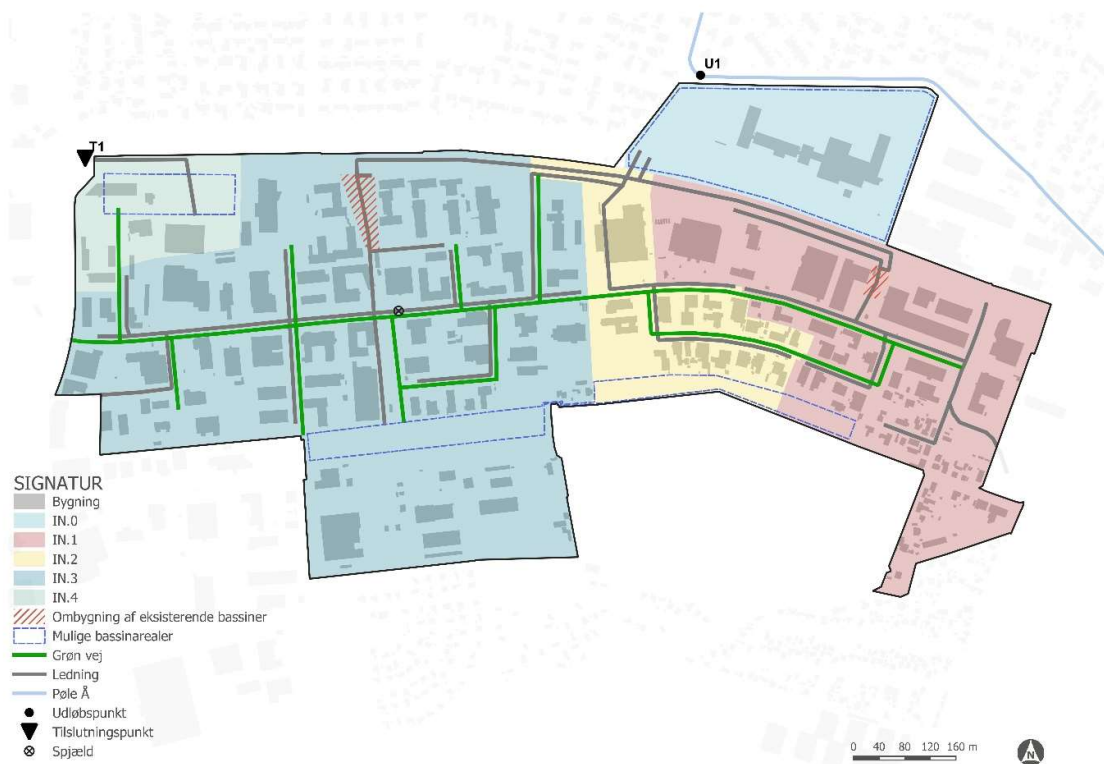
Det nye regnvandssystem

Der etableres et nyt regnvandssystem i Rønnevang Erhvervsområde til afledning af hverdagsregn, hvorpå regnvand fra veje, pladser, offentlige og private matrikler kan tilsluttes. Spildevandet skal fortsat afledes til eksisterende fællessystem. De foreløbige tanker om det nye regnvandssystem fremgår af Figur 3. Der vil blive arbejdet videre med detaljering og tilpasning til lokale ønsker, fx trafikafvikling i anlægsperioden, i den videre planlægning, projektering og udførelse af hvert enkelt projektområde i henhold til rækkefølgeplanen.

Vejene tilsluttes det nye system fra starten, mens grundejerne er frit stillet, om og hvornår de vil tilslutte sig. Regnvandssystemet projekteres fra start til fuld tilslutning fra private matrikler.

Masterplanen bygger på best case. Det betyder, at der er udpeget løsninger, der er højt prioriteret hos forsyning og kommune, som er fleksible i forhold til udbygning og som kan være prisbillige i forhold til traditionelle rør og bassiner under terræn. Dette er fx grønne veje, bede og andre terrænløsninger. I forbindelse med modningen afklares endeligt, hvor der skal etableres terrænløsninger og hvor det er nødvendigt med rørløsninger mv. Det kan være, at udformningen og placeringen af terrænløsninger vil blive ændret, når projektområdet bliver planlagt i detaljer.





Figur 3: Best case for løsningsstruktur for det nye regnvandssystem til hverdagsregn i Rønnevang Erhvervsområde.

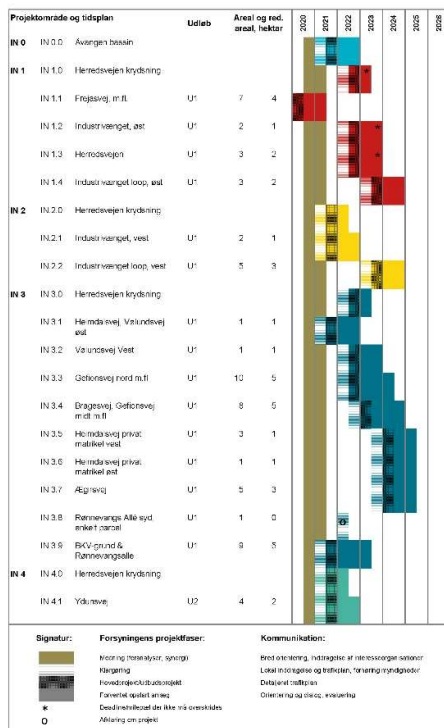
Recipienter

Området leder mod Pøle Å, der er den naturlige recipient for projektet. Projektet vil forbedre miljøtilstanden i Pøle Å og nedstrøms recipienter, samt bidrage til en mindre variation af vandstanden.

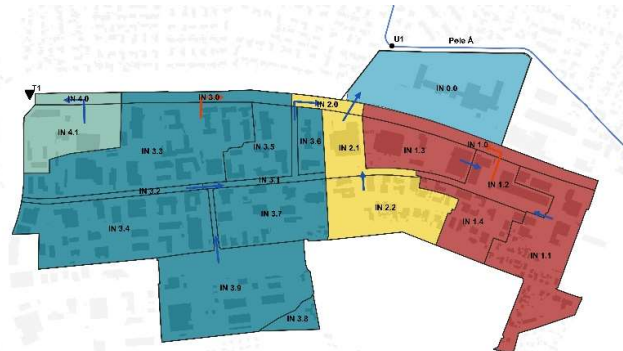
Rækkefølgeplan

Masterplanens rækkefølgeplan i Figur 4 er et forslag til hydraulisk rækkefølge, der løbende vil blive koordineret med Hillerød Forsyning og Hillerød Kommunes ønsker og behov i forhold til synergi med andre planer samt økonomi. De konkrete tidspunkter for inddragelse af interesseorganisationer, grundejere og erhvervsdrivende er vist på figuren og i kommunikationsplanen i bilag D (internt arbejdsdokument). Rækkefølgeplanen revideres løbende - første gang ved afslutning af modningen, forventeligt i foråret 2021.





Figur 4: Rækkefølgeplan for forventet gennemførelse af separeringen af fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde. Se større figur i afsnit 4.



Figur 5: Oversigt over projektområderne i rækkefølgeplanen. Se større figur i afsnit 4.

Økonomi

Hillerød Forsyning estimerer et foreløbigt budget for separeringen af fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde på 180 mio. kr. ekskl. moms og desuden en risikoreserve på 50 mio. kr. ekskl. moms. Der er tale om et tidligt estimat, og derfor er det i sagens natur usikkert. Budgettet revideres senest i 2022, når der er opnået flere erfaringer fra de første projekter. Forsyningens etablering af anlæg er betinget af godkendelse fra Forsyningssekretariatet.

Forsyningen har opstillet tilpasningsstrategier, der anvendes, hvis/når forudsætningerne ændrer sig på kort eller lang sigt. Tilpasningsstrategierne er nærmere beskrevet i afsnit 6.1.



3 Det nye regnvandssystem

Dette afsnit beskriver Hillerød Forsynings overordnede plan for det nye regnvandssystem, der skal bruges til afkobling af regnvand fra det eksisterende fællessystem i Rønnevang Erhvervsområde.

3.1 Det planmæssige grundlag

Grundlaget for separering af regn- og spildevand er Spildevandsplan 2018-2021 [1], der er vedtaget af Hillerød Byråd juni 2019. Overordnet set har Spildevandsplanen som mål, at den skal medvirke til at sikre et rent vandmiljø i naturen og beskytte mennesker mod forurening fra spildevand ved oversvømmelser på en økonomisk skånsom måde. I Spildevandsplanen er separering af regnvand fra fællessystemet udpeget som et af virkemidlerne til at opnå de overordnede mål. Rønnevang Erhvervsområde er udpeget som et af fire indsatsområder i kommunen, jf. Tabel 1.

For Rønnevang Erhvervsområde vil selve separeringen konkret betyde forbedret vandmiljø i Pøle Å på grund af reduktion af overløb af opspædet spildevand til åen. En reduktion af organisk og iltforbrugende stoffer i vandløbet vil medvirke til, at vandløbets biologi forbedres med et forbedret potentiale for opfyldning af 'god økologisk tilstand' til følge. Derudover forbedrer separering af regnvand fra fællessystemet, muligheden for at overholde serviceniveauet for opstuvning til terræn, og vil give en mere ensartet spildevandsstrøm til renseanlæggene, da spidserne fra regnvand reduceres [1].

Tabel 1: Status og plan for indsatsområde Hillerød Rønnevang jf. Spildevandsplan 2018 – 2021.

Hillerød Rønnevang Erhvervsområde	
Status	<ul style="list-style-type: none"> Området består af Rønnevang Erhvervsområde. Området er fælles-kloakeret. Opland til Hillerød Centralreanseanlæg Syd på Solrødgård (HCR-Syd).
Plan	<ul style="list-style-type: none"> I Opland E3a – Vølundsvej, E3b – Gefionsvej og B3c – Industrivænget vil der i planperioden ske en afkobling af regnvand fra veje, pladser og kommunale ejendomme. Området vil derved overgå fra fællessystem til separatsystem, mens de private matrিকler stadig vil være fælleskloakeret.



3.2 Mål og rammer for masterplanen

Masterplanen er udarbejdet ud fra nedenstående mål og rammer der er afstemt med Hillerød Kommune. I den videre planlægning af hvert projektområde vil der blive set på lokale mål og rammer, synergier og potentialer.

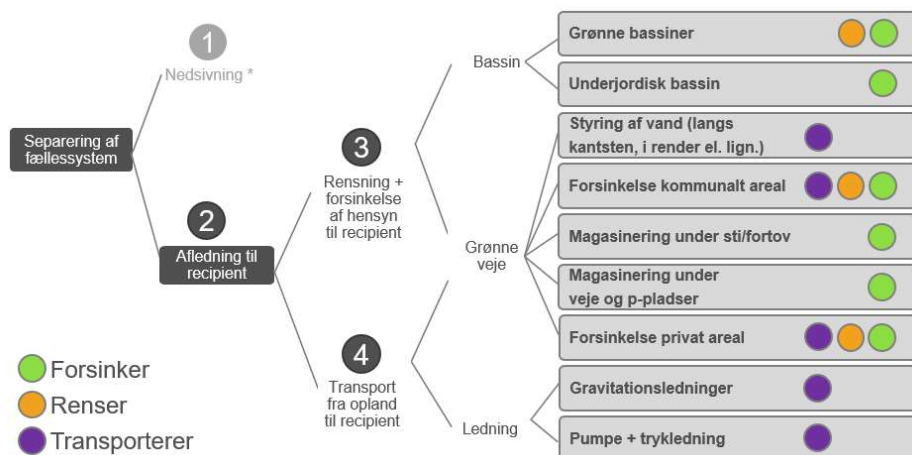
Tabel 2: Mål og rammer for masterplanen.

Projektområde	<ul style="list-style-type: none"> • Indsatsområde for separering af fællessystemet Opland E3a – Vølundssvej, E3b – Gefionsvej og B3c – Industrivænget, som vist i Figur 1. Projektafgrænsning som vist i Figur 2.
Formål	<ul style="list-style-type: none"> • At reducere overløb til Pøle Å og reducere vandmængden til renseanlægget jf. Spildevandsplan 2018-2021 [1] (herefter spildevandsplanen).
Omfang og princip	<ul style="list-style-type: none"> • Separering af fællessystemet i projektområdet. Spildevandet forbliver på det eksisterende system. Et nyt regnvandssystem etableres, hvorpå regnvand kan tilsluttes. <ul style="list-style-type: none"> - Separering af veje og offentlige pladser (krav) - Separering af regnvand på kommunale og kommunale selskabers ejendomme (krav). - Separering på privat grund ved frivillighed.
Dimensionsgivende forudsætninger	<ul style="list-style-type: none"> • Der dimensioneres efter 100 % afkobling af vejvand og mulighed for 100 % afkobling af tag- og overfladevand indenfor indsatsområdet. • Maksimale afløbskoefficienter for uforsinket afledning af regnvand til nyt regnvandssystem i henhold til bilag 17 i spildevandsplanen. • Dimensionering til opstuvning til terræn med gentagelsesperiode 5 år (T5, jf. tabel 2 i spildevandsplanen). • Klimafremskrivning på 75 år (svarende til levetiden af afløbsledninger).
Dimensionering ved skybrud	<ul style="list-style-type: none"> • Hvor der skal skybrudssikres dimensioneres efter funktionskrav opdelt på anvendelse svarende til tabel 3 i spildevandsplanen og fastlæggelse af behov jf. Spildevandskomiteens Skrift 31 efter separeringen.
Løsningsprincip	<ul style="list-style-type: none"> • At sammentænke separering/klimatilpasning af afløbssystemet og skybrudssikring til ekstremregn ved behov. • Så vidt muligt at anvende blå-grønne løsninger, så anlæggene for håndtering af hverdagsregn kan sammentænkes med tiltag på terræn for styring af ekstremregn og dermed er robuste over for klimaændringer. Jf. Figur 6. • At vurdere ny indretning af vejprofilet til transport af vand i både normalsituationen og ved ekstremregn. • At sikre en mere stabil tilledning af vand til Pøle Å, samt sikre rensning af det tilledte vand.

	<ul style="list-style-type: none"> • At løsninger for separeringen af fællessystemet baseres på afledning, herunder en kombination af transport, forsinkelse og rensning af regnvand inden udledning. • At løsninger skal bestå af lokale anlæg (i stedet for ét centralt anlæg) og indarbejdes med hensyntagen til eksisterende forhold og hvor regnvand samler sig. • At løsningerne er fleksible i forhold til udbygning og udvikling af systemet over tid. • At de valgte løsninger så vidt muligt tilgodeser både tekniske, byrums-mæssige og æstetiske formål. • At løsninger bidrager til at styrke den overordnede struktur for Rønnevang Erhvervsområde herunder at underbygge sammenhænge af veje- og stisystemer samt bidrage til branding og løft af området. • At indtænke holdbarhed og fokus på ens driftsbehov, så fremtidige driftsomkostninger kan reduceres mest muligt. • At der arbejdes med etablering af en kombination af blå, grønne og grå løsninger. Jf. • Figur 6.
Recipenter	<ul style="list-style-type: none"> • Det forudsættes, at Pøle Å anvendes til udledning af regnvand med 1 l/s/red. ha. Øvrige betingelserne er som beskrevet i spildevandsplanen og bilag hertil og oplyst i Bilag C Teknisk dokumentation for masterplanen (internt arbejdsdokument). Pøle Å er målsat til 'god økologisk tilstand'.
Totaløkonomi	<ul style="list-style-type: none"> • Som følge af Vandsektorloven er Forsyningen forpligtet til at arbejde for effektivisering af driften og anvendelse af totaløkonomi ved valg af løsninger.

Ved valg af løsningsprincipper i masterplanen er anvendt beslutningstræet vist i Figur 6 som bygger på de opstillede mål og rammer i Tabel 2.





Figur 6: Beslutningstræ til prioritering af virkemidler i masterplanen. Venstre side viser beslutningerne, der fører til virkemidler/løsningstruktur i højre side vist i prioriteret rækkefølge. Nedsivning er fravalgt i projektet ❶, ellers vælges afledning til recipient ❷. Ved afledning til recipient foretrækkes rensning og forsinkelse hvis muligt ❸, ellers vælges transport til recipient ❹. Flere af virkemidlerne har flere funktioner og er derfor højt prioriteret. Fx foretrækker forsyningen grønne veje før gravitationsledninger og gravitationsledninger før pumper og trykledninger. Under løsningsstrukturen vises flere virkemidler som kan have flere funktioner, og kan kobles sammen for at opnå de fastlagte mål og rammer.

*) Nedsivning som virkemiddel kan ikke anvendes som generelt princip for det offentlige regnvandssystem i Rønnevang Erhvervsområde. Lokale forhold gør nedsivning særdeles vanskelig. I området er bl.a. konstateret højtliggende, terrænnært grundvandsspejl samt mange forureningskortlagte områder. Fravalget af nedsivning som virkemiddel i Rønnevang Erhvervsområde sker iht. bilag 11 til spildevandsplanen.



3.3 Forarbejder til masterplanen

Gennem forarbejderne til masterplanen er Rønnevang Erhvervsområde opdelt i projektområder, der i en vis udstrækning kan udføres uafhængigt. Dette er gjort ved både at tage hensyn til de hydrauliske og anlægstekniske forhold.

Til brug for fastlæggelsen af best case for separeringen af fællessystemet samt opdelingen i delprojekter har det været nødvendigt at gennemføre en ret detaljeret vurdering af strømningsveje og løsningsprincipper i hele området. Denne planlægning er sammenfattet i Bilag B Projektkatalog (internt arbejdsdokument), der direkte vil indgå i den videre planlægnings- og projekteringsfase. Projektkataloget beskriver for de enkelte delprojekter, med kort, tekst og tabeller de foreløbige løsningsprincipper, samt forhold og variationer, der skal overvejes i den fremadrettede planlægning af separeringen.

Figur 7 viser eksempler på analyser og arbejder, der er anvendt til udarbejdelse af Projektkataloget og som grundlag for rækkefølgeplanen. Forarbejderne er nærmere beskrevet i Bilag C Teknisk dokumentation for masterplanen (internt arbejdsdokument).





Figur 7: Masterplanen er baseret på et grundigt forarbejde, der danner grundlag for det videre arbejde. Her er vist noget af grundlaget og analyserne: **1:** Udpegning af området omkring Rønnevang Erhvervsområdet til separering i Spildevandsplan 2018-2021. **2:** MIKE Urban beregning for det hydrauliske system for at afprøve forskellige løsningsforslag. **3:** SCALGO-analyser for kvalificering af, hvor vandet samler sig og kortlægning af vandets strømningsveje. **4:** Eksempel fra forsyningens Projektkatalog med udpegning af foreløbige løsningsprincipper i et af projektområderne **5:** Besigtigelse november 2019 med kommunens og forsyningens fagfolk samt rådgiver.

3.4 Løsningstruktur for vandhåndtering

De foreløbige tanker om det nye regnvandssystem fremgår af Figur 8 med beskrivelse af løsningsstruktur i Tabel 3. Der vil blive arbejdet videre med detaljering og tilpasning til lokale ønsker og forhold i den videre planlægning, projektering og udførelse af hvert enkelt projektområde i henhold til rækkefølgeplanen.

Masterplanen bygger på best case. Det betyder, at der er udpeget løsninger, der er højt prioriteret hos forsyning og kommune og kan være prisbillige i forhold til traditionelle rør. Det er fx grønne veje og terrænløsninger, der kan være alternativer til eller supplere og derved reducere dimension og omfang af gravitationsledninger og bassiner. Se beslutningstræ for prioritering i Figur 6.

Der kan være mange fordele ved disse løsninger. For eksempel giver de muligheder for synergi til eventuel skybrudssikring, til trafikregulering og fleksibilitet i forhold til kapaciteten. Endelig kan de blå og grønne løsninger være billigere end traditionelle løsninger, når der ses på både anlægs- og driftsøkonomi.

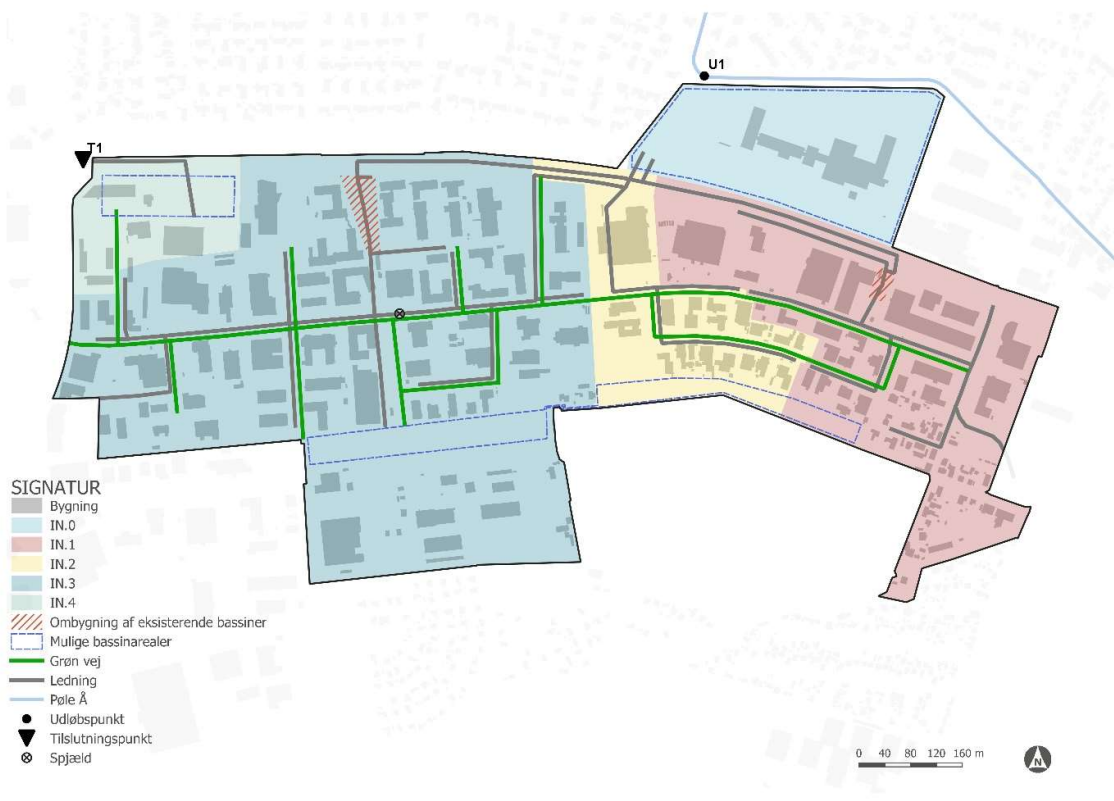
Det kan være, at løsningen vil blive ændret, når projektområdet bliver planlagt i detaljer. Se afsnit 5.3 om planlægning under usikkerhed og tilpasningsstrategien.

I denne projektfase er løsningerne udpeget på baggrund af en screening af terræn, overordnede trafikforhold og de foreløbige overvejelser fra forsyningens projekt- og driftsafdeling, samt kommunens planafdeling, vandløbsmyndighed og vejafdeling. Løsningerne skal kvalificeres i den senere projektudvikling.

Tabel 3: Løsningsstruktur for vandhåndtering, der indgår i det nye regnvandssystem til hverdagsregn i Rønnevang Erhvervsområde.

Grøn vej	<ul style="list-style-type: none"> • Transport af hverdagsregn + skybrud + evt. forsinkelse + evt. rensning • Grønne veje er en kombination af grønne og grå transport- og forsinkeløsløsninger <ul style="list-style-type: none"> - Eksempler: - Indsnævring af veje, buslommer m.fl. for etablering af regnbede og/eller grøfter - Grønne rabatter, regnbede, grøfter - Udnyttelse af eks. åbne grønne arealer til etablering af forsinkeløsvolumen på terræn og/eller under i form af fx regnvandskassetter eller permeable bærelag omsluttet med membran - Fortove/cykelstier med forsinkeløsvolumen under i form af fx regnvandskassetter eller permeable bærelag omsluttet med membran - Dele af vejbane/vejside eller parkeringslommer med forsinkeløsvolumen under i form af fx regnvandskassetter eller permeable bærelag omsluttet med membran - Styling af regnvand langs kantsten, terrænmur, bump mv - Føring af vand i vejprofil/renderer
-----------------	--

Bassin	<ul style="list-style-type: none"> • Forsinkelse + evt. rensning <ul style="list-style-type: none"> - Eksempler: Udnyttelse/ændring af eksisterende fællesbassiner til regnvandsbassiner og etablering af nye bassiner for forsinkelse af regnvand. Bassiner kan være grønne (fx græsbelædede), terrænnære bassiner eller sekundært underjordiske bassiner, hvis andet ikke er muligt
Ledning	<ul style="list-style-type: none"> • Transport af hverdagsregn <ul style="list-style-type: none"> - Eksempel: Transport til recipient (Pøle Å), forbindelse mellem deloplande og hydraulisk adskilte områder. For at reducere ledningsdimensionerne, kan vandet med fordel forsinkes i oplandet



Figur 8: Best case for løsningsstruktur for det nye regnvandssystem til hverdagsregn i Rønnevang Erhvervsområde. Stor udgave af kortet kan ses i bilag A.



Figur 9: Vurderet omfang af tiltag for skybrudssikring i Rønnevang Erhvervsområde hvor sammenfald med løsninger for separeringen af fællessystemet. Omfang og placering af skybrudstiltag skal kvalificeres i den senere projektudvikling. Stor udgave af kortet kan ses i Bilag A.

3.5 Pøle Å

Området afvander naturligt mod Pøle Å, der derfor er den naturlige recipient for projektet. Figur 10 viser afgrænsning af projektområdet og oversigt over det lokale vandløbssystem.

Pøle Ås miljømål er god økologisk tilstand jf. Vandområdeplan 2015-2021 [2] for vandområdedistrikt II Sjælland. Pøle Ås nuværende tilstand opfylder ikke miljømålet jf. Vandområdeplanen. Pøle Å er dog undtaget målopfyldelse inden 2021. Projektet vil forbedre miljøtilstanden i åen på grund af, at overløb af opspædet spildevand reduceres. Dette bevirker en reduktion i udledningen af næringsstoffer og iltforbrugende stoffer i vandløbet, som medvirker til, at vandløbets biologi forbedres.



Figur 10: Afgrænsning af projektområdet for masterplanen for Rønnevang Erhvervsområdet, samt Pøle Å.

3.6 Skybrudssikring

Hillerød Kommune har jf. Spildevandsplanen fastsat retningslinjer, der beskriver, at der i planlægningen for nye byområder og i eksisterende by, aktivt arbejdes med oversvømmelsesområder og skybrudskorridorer. Områderne i Klimatilpasningsplanen er forældede og Hillerød Kommune er i øjeblikket i gang med at udarbejde en Skybrudsplan for hele kommunen.

Hillerød Forsyning har screenet projektområdet for at undersøge det forventede omfang af tiltag efter regnvandssepareringen jf. kommunens differentierede funktionskrav (tabel 3 i spildevandsplanen). Her er samtidig set på, om tilpasningen med fordel kunne ske sammen med separeringen af fællessystemet. Omfang og placering af skybrudstiltag skal kvalificeres i den senere projektudvikling baseret på skrift 31 beregninger.

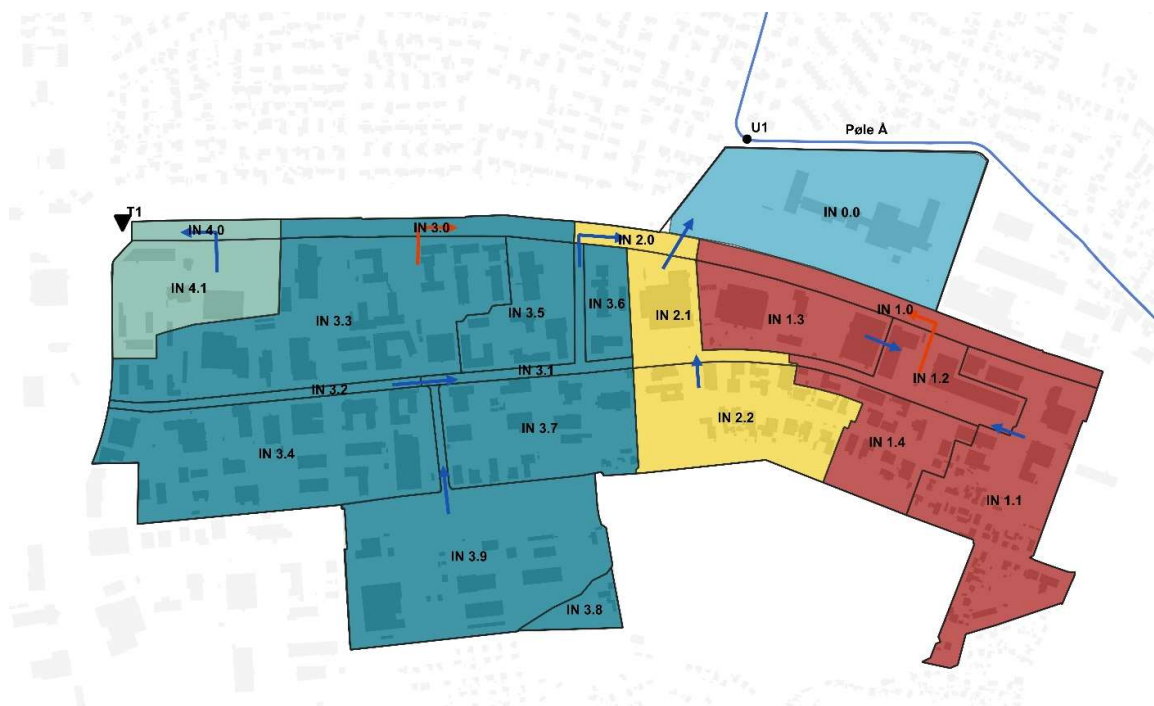
Figur 9 viser steder, hvor den indledende screening indikerer at der er behov for skal udføres mindre lokale tiltag (fx hævnning af kantsten eller fjernelse af blokade for skybrudsstrømning) og eventuelt større og mere omfattende tiltag.

4 Rækkefølgeplan

Masterplanens rækkefølgeplan i Figur 12 er et forslag til hydraulisk/anlægs­mæssig rækkefølge, der løbende vil blive koordineret med Hillerød Forsynings og Hillerød Kommunes ønsker og behov i forhold til synergi med andre planer samt økonomi. De konkrete tidspunkter for inddragelse af interesseorganisationer og grundejere fremgår af figuren og er beskrevet i kommunikationsplanen i bilag D (internt arbejdsdokument).

Rækkefølgeplanen tager udgangspunkt i, hvordan systemet kan opbygges fra et hydraulisk perspektiv samtidigt med, at der tages praktiske hensyn i forhold til adgangsveje og at minimere gener fra arbejdet. Hillerød Kommune har været inddraget i processen for input vedrørende trafikafvikling og takt for anlægsarbejdet.

Indsatsområdet er afgrænset af spildevandsplanens områdeafgrænsning. Derudover er indsatsområdet opdelt i fire hovedområder (IN 1- IN 4) på baggrund af hydrauliske skel, der i høj grad følger vandskellene på terrænen. Hvert hovedområde er opdelt i yderligere delområder (IN 1.x -IN 4.x), afgrænset af skel mellem løsninger, bassiner, matrikler, veje eller lignende. Afgrænsningen af projektområderne fremgår af Figur 11.



Figur 11: Oversigt over projektområderne i rækkefølgeplanen vist i Figur 12. Stor udgave af kortet kan ses i bilag A.

Område IN 0 - Bassin ved Åvangen

Før områderne IN 1, IN 2 og IN 3 kan separeres, skal der etableres et regnvandsbassin på Åvangen. Bassinet skal tilbageholde og rense regnvandet, før det ledes til Pøle Å via U1. Dette område, IN 0, ligger uden for indsatsområdet.

Område IN 1

Område IN 1 dækker fem delområder (IN 1.0-IN 1.4). IN 1.1 dækker Frejasvej, og er allerede færdigprojekteret og er under udførelse i Hillerød Kommunes cykelstientreprise. Ny regnvandsledning i Frejasvej tilsluttes foreløbigt til fællessystemet. Område IN 1 ligger lavt i forhold til bassinet ved Åvangen og skal derfor pumpes til dette bassin før rensning og udledning til Pøle Å.

Område IN 2

Område IN 2 afvander til Åvangen ved gravitation. Området løber sammen med Område IN 3 umiddelbart før regnvandsledningen krydser Herredsvejen og løber til Åvangen.

Område IN 3

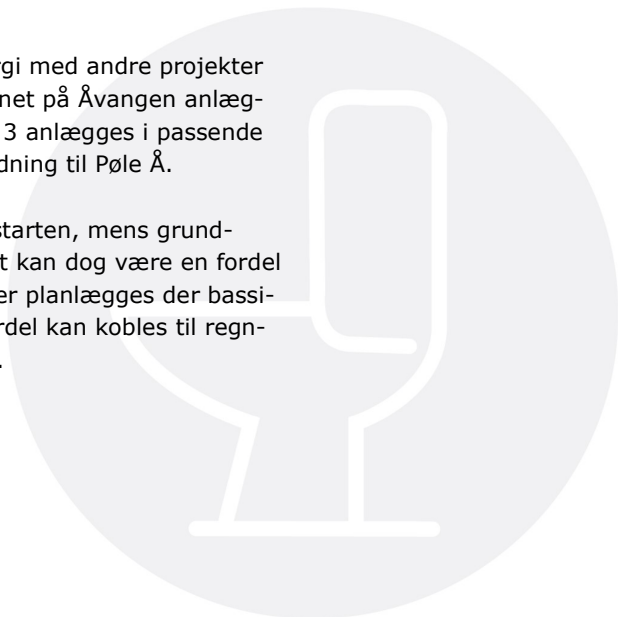
Område IN 3 dækker hele området opstrøms Heimdalsvej, og er inddelt i 10 delområder. Området afvander ved gravitation, og indeholder et spjæld i Vølundsvej mellem delområde IN 3.1 og 3.2. Spjældet har til formål at tilbageholde mest muligt vand og fylde det eksisterende bassin ved Huginsvej, samtidigt med at sikre, at der ikke sker opstuvning til terræn fra regnvandssystemet. Til daglig er spjældet åbent, men ved regn (når bassinet ved Åvangen begynder at blive fyldt) lukker spjældet, hvorved vandet løber til bassinet ved Huginsvej og bassinerne i Vølundsvej. Derved udnyttes mest muligt af kapaciteten i Huginsvej-bassinet og der undgås vand på terræn for 5-års hændelsen.

Område IN 4

Område IN 4 afvander til et nyt regnvandsbassin på det grønne areal ved Herredsvejen og derfra til regnvandssystemet i Tulstrupvej der har udledning til Pøle Å via U2 (se Figur 10). Området kan derfor etableres uafhængigt af de andre delområder. For at lede mindre fællesvand til område IN 3, kan det dog være en fordel af afkoble område IN 4 først.

Industrivænget separeres i prioriteret rækkefølge i synergi med andre projekter for området. Før der kan ledes vand til Pøle Å, skal bassinet på Åvangen anlægges. Derefter kan de første delområder i IN1, IN 2 og IN 3 anlægges i passende rækkefølge og tempo med tilslutning til bassinet og udledning til Pøle Å.

Som udgangspunkt tilsluttes vejene det nye system fra starten, mens grundejerne er frit stillet, om og hvornår de vil tilslutte sig. Det kan dog være en fordel for alle parter, hvis det sker samtidigt. I nogle delområder planlægges der bassiner på private matrikler, hvorved disse matrikler med fordel kan kobles til regnvandssystemet i forbindelse med anlæggelse af bassinet.





Anlægsperioden er spredt ud over perioden 2022-2025, så grundejere, erhvervsdrivende og brugere af området ikke forstyrres urimeligt i perioden. Interessenter vil blive inddraget i forbindelse med den detaljerede planlægning og projektering af projekterne (se afsnit 4.2).

4.1 Den videre proces

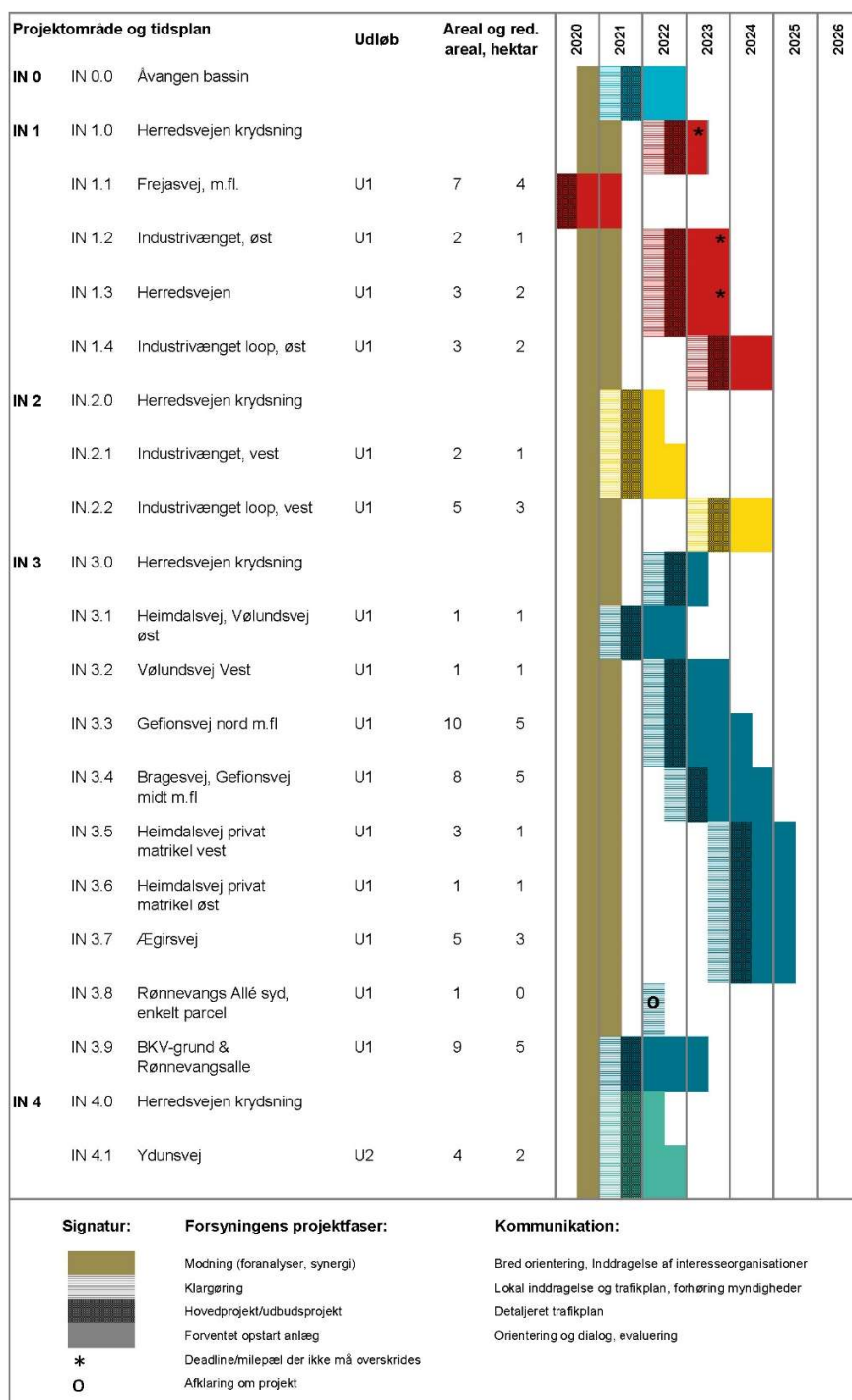
Forsyningens projektfaser og niveau af kommunikation fremgår nederst af rækkefølgeplanen i Figur 12. Som forarbejder til klargøringen af delområderne udfører forsyningen en modning for det samlede projektområde, der blandt andet skal afklare mulighederne for synergi til anden kommunal planlægning eller andre anlægsprojekter og andre forsyningsarter i øvrigt. Desuden udføres en overordnet dimensionering.

Afvandingen af den enkelte ejendom afhænger af terrænet på grunden og beliggenhed af bygninger. Dette vil blive inddraget i den videre planlægning, hvor grænserne mellem projekterne lægges fast på matrikelniveau.

4.2 Samarbejde og inddragelse

Hillerød Forsyning har i samråd med Hillerød Kommune udarbejdet en kommunikationsplan (Bilag D, internt arbejdsdokument), der beskriver inddragelse af interessenter efterhånden som projektet tager form. Den er skitseret nederst på Figur 12. Da masterplanen er en overordnet strategisk og teknisk plan, består interessenthåndteringen i forbindelse med masterplanen alene af information og høring af udvalgte interessenter. Efterhånden som masterplanen bliver konkretiseret i enkelte projekter og anlægsarbejderne tager form, vil inddragelsesniveauet af interessenterne stige.





Figur 12: Rækkefølgeplan for forventet gennemførelse af separeringen af fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde. Afgrænsningen af projektområderne fremgår af Figur 11.

5 Budgettramme

Hillerød Forsyning estimerer et foreløbigt ankerbudget for separeringen af fællessystemet i Erhvervsområdet på 180 mio. kr. ekskl. moms og desuden en risikoreserve på 50 mio. kr. ekskl. moms som vist i Tabel 4. Der er tale om et tidligt estimat, og derfor er det i sagens natur usikkert. Budgettet vil blive revideret i 2022, når der er opnået flere erfaringer fra de første projekter. Forsyningens etablering af anlæg er betinget af godkendelse fra forsyningssekretariatet.

Forsyningen kan udføre de valgte løsninger selvstændigt og nedenstående budget dækker dette. Kommunen kan vælge at øge budgettet til fx renovering af belægninger eller ved tilføjelse af rekreative eller trafikale formål. I disse tilfælde forventes det, at projekterne udføres som samfinansiering, hvor forsyningen kan afholde alle udgifterne til vandhåndtering eller alternativ kan projekterne udføres for sig med tæt koordinering af snitflader. Behovet herfor bliver håndteret i de efterfølgende detailprojekteringer i det enkelte projektområde.

Hillerød Kommune har med Spildevandsplan 2018-2021 derfor besluttet, at Hillerød Forsyning skal separere fællessystemet i Rønnevang Erhvervsområde og anbefaler at sammentænke dette med et eventuelt behov for skybrudssikring i samme omgang. Hillerød Byråd har i juni 2020 vedtaget at Hillerød Forsyning, i de eksisterende regnvandskloakerede områder, skal udmønte servicemålet for skybrudssikring. Omkostninger til skybrudssikring vil blive estimeret i den videre modning og klargøring af projekterne.

Tabel 4: Foreløbigt ankerbudget og risikoreserve for separering i Rønnevang Erhvervsområde baseret på nuværende estimater.

Separering af fællessystem mio. kr. ekskl. moms	Hillerød Forsyning	Hillerød Kommune
Basisestimat	154	Hillerød Kommune vil i forbindelse med modning og planlægningen af projekterne afdække mulighederne for tilføje budget til fx renovering af belægninger og rekreative og trafikale formål.
1/3 korrektionstillæg (17 % af basisestimat)	26	
Ankerbudget	180	
Risikoreserve (2/3 korrektionstillæg = 33 % af basisestimat)	50	
Samlet budgettramme	230	

5.1 Forudsætninger for økonomi

Separeringen vil ske med traditionelle løsninger i rør og alternativer på terræn. Som beskrevet i afsnit 3.4 kan der være mange fordele ved løsninger på terræn. For eksempel kan de være billigere end rørløsningerne. Den potentielle besparelse er dog endnu ikke indregnet i budgetrammen, da meget endnu er usikkert.

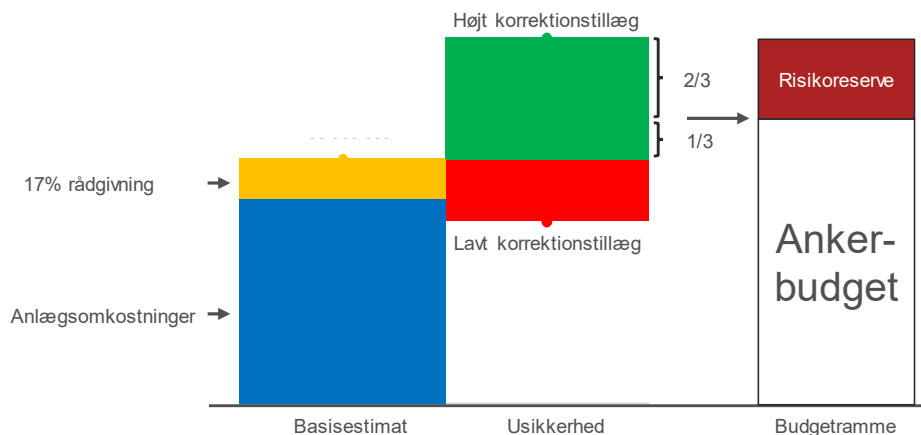
Yderligere forudsætninger:

- Enhedspriser baseret på erfaringstal for anlægsomkostninger
- Rådgivningsomkostninger = 17 % (skøn).
- Basisestimatet inkluderer ikke forsyningens og kommunens interne udgifter samt arealerhvervelse/ejendomskøb

- Korrektionstillæg = 50 % af basisestimatet (Afløbsteknik 2011).
- Ankerbudget = basisestimat + 1/3 korrektionstillæg.
- Risikoreserve = 2/3 korrektionstillæg.
- Samlet anlægsoverslag = ankerbudget + risikoreserve.

5.2 Økonomisk styring, ankerbudget og risikoreserve

Hillerød Forsyning er underlagt effektiviseringskrav fra forsyningssekretariatet og er derfor forpligtet til at arbejde for at drive et forsyningsystem, der er lige så effektivt som de bedste i branchen. Denne forudsætning har indgået ved planlægningen af masterplanen og vil indgå i den videre planlægning, projektering og udførelse af separeringen.



Figur 13: Skematisk opstilling af budgetramme, ankerbudget og risikoreserve.

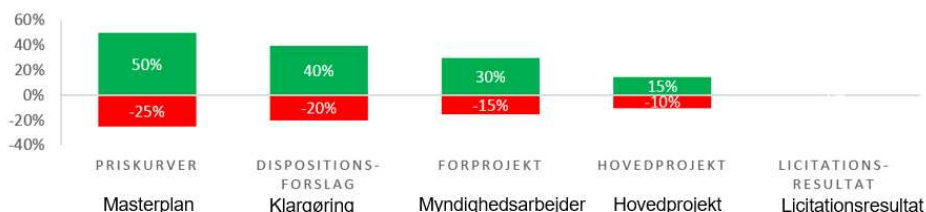
Usikkerheden på anlægsoverslag ligger erfaringsmæssigt mellem minus 25 % og plus 50 % ved tidlige estimater på afløbsprojekter (jf. Afløbsteknik 2011). I henhold til anbefalinger for budgetlægning har forsyningen valgt den høje værdi med 50 % korrektionstillæg som budgetramme for Rønnevang Erhvervsområde. Risikoreserven udgør 2/3 af korrektionstillægget. Dette er illustreret på Figur 13.

I forbindelse med etablering af projekterne vil den økonomiske styring styre efter et lavere budget – **ankerbudgettet**. Brug af et ankerbudget skal sikre, at organisationen arbejder på minimering af omkostninger til projekterne, så de samlede omkostninger til gennemførelse af separeringen bliver så lave som muligt.

I sidste ende vil det være de faktiske omkostninger som forsyningen skal finansiere. Allerede i de næste faser – modning af masterplanen og klargøring – vil der komme væsentlig, ny viden om det samlede budget, da forsyningen vil udarbejde de første egentlige anlægsoverslag. Forsyningen vil gradvist reducere risikopuljen i takt med, at kendskabet til projekterne øges i det videre arbejde, som vist på .

Kilde: Afløbsteknik, 6. udgave

KORREKTIONSFAKTOR TIL ANLÆGSOVERSLAG, BASERET PÅ PROJEKTNIVEAU

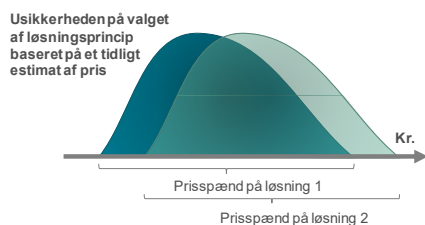


Figur 14: Korrektionstillægget er et sikkerhedstillæg, der tillægges basisestimatet. Størrelsen varierer med projektniveauet, og dermed det vidensniveau anlægsoverslaget bygger på. Jo mere detaljeret projektniveau, jo mindre tillæg. Efter licitation er der ikke noget korrektionstillæg, men fortsat et tillæg til tillægsarbejder/uforudsete udgifter. Korrektionstillægget er baseret på empiri, og tilsigter at tage højde for konkurrenceforhold, kvalitetskrav afvigende fra gennemsnittet, valg af fabrikanter, geotekniske forhold, projektets størrelse, beslutninger, grænseflader, organisation mv.

5.3 Planlægning under usikkerhed

Investeringer i et nyt regnvandssystem har en levetid på 50-75 år. Derfor er det afgørende for robustheden af investeringerne, at der planlægges omhyggeligt efter forventningerne til udviklingen i samfundet og klimaet. Det er dog også vigtigt for Hillerød Forsyning at undgå overdimensionering, der hverken er økonomisk forsvarlig eller hensigtsmæssig, især ikke når der arbejdes med løsninger i terræn.

I den kommende periode arbejdes videre med best case (se beskrivelse i afsnit 3.4) vel vidende, at realiserbarheden af de udpegede løsninger er usikker på nuværende grundlag. Se fx om prisvariation på Figur 15. Alle forhold, der kan påvirke realiserbarheden, undersøges grundigt i planlægningen (fx lokale hensyn, teknik, jura, trafik og økonomi). Baseret på disse undersøgelser vil forsyningen eventuelt overveje at skifte de udpegede løsninger ud med traditionelle løsninger, hvor det lokalt set er mere hensigtsmæssigt.



Figur 15: Der er stor prisvariation på traditionelle og alternative løsninger. På masterplanens niveau er det derfor usikkert, hvad der er billigst, det ene eller andet sted. Vi har derfor foreløbigt valgt best case. Det endelige valg er udskudt til den detaljerede planlægning på projektniveau.

% af matrikler afkoblet	Års fremskrivning		
	0	30	100
0	Grøn	Grøn	Grøn
25	Grøn	Grøn	Grøn
50	Grøn	Grøn	Grøn
75	Grøn	Grøn	Grøn
100	Grøn	Grøn	Grøn

Figur 16: I Rønnevang Erhvervsområde forudsættes mulighed for 100 % regnvandstilslutning af private matrikler og 75 års klimafremskrivning. Der dimensioneres med de nuværende afløbskoefficienter jf. Spildevandsplanen bilag 17, uden yderligere befæstelse.



Andre usikkerheder end nævnte i afsnit 5.2 vil først gradvist blive afklaret over de næste 10-75 år, fx klimaændringerne eller graden af grundejernes frivillige regnvandsseparering på egen grund og tilslutning til det nye offentlige regnvandssystem. Dette er håndteret med opstilling af et afbalanceret scenarie, der definerer mængden af regnvand, der ledes til regnvandssystemet i det dimensionsgivende tilfælde efter 75 års klimafremskrivning og 100 % tilslutning af grundejernes tag- og overfladevand (se Figur 16). Desuden er anvendt de nuværende maksimale tilladelige afløbskoefficienter for kloakplandene i området jf. bilag 17 i Spildevandsplan 2018-2021.

Andre mulige scenarier håndteres generelt med tilpasningsstrategierne i Tabel 5.



6 Tilpasningsstrategi

Masterplanen er udarbejdet på forudsætninger, som kan nå at ændre sig i anlægsperioden eller i hvert fald inden for anlæggenes levetid. Dette afsnit beskriver, hvordan Hillerød Forsyning håndterer denne usikkerhed.

6.1 Tilpasningsstrategi

Listen nedenfor viser tilpasningsstrategier, der anvendes, hvis/når forudsætningerne ændrer sig på kort eller lang sigt:

Tabel 5: Tilpasningsstrategier på kort og langt sigt.


	Usikkerheder/ cases	Tilpasningsstrategi
På kort sigt	<ul style="list-style-type: none"> Hvis løsninger i terræn ikke er realisable på grund af fx lokale hensyn, teknik, jura, trafik eller økonomi? 	<ul style="list-style-type: none"> Dette opdages i planlægningen ifm. Modning og Klargøring, hvor forsyningen kan ændre løsningsprincip til gravitationsledning.
	<ul style="list-style-type: none"> Afklare tilslutningsmuligheder (private matrikler) til offentligt regnvandssystem. 	<ul style="list-style-type: none"> Dette opdages i planlægningen ifm. Modning. Der screenes for tilslutningsmuligheder og mulighed for afledning for alle matrikler.
	<ul style="list-style-type: none"> Hvis det på tilslutningstidspunktet viser sig at enkelte grundejere mod forventning ikke kan aflede til regnvandssystemet? 	<ul style="list-style-type: none"> Dette opdages i planlægningen ifm. Modning. Der skal findes alternativ løsning.
På langt sigt	<ul style="list-style-type: none"> Hvis klimaudviklingen over regnvandssystemets levetid bliver anderledes end forventet? Hvis omfanget af grundejernes frivillige tilslutning bliver anderledes end forventet? Hvis det fremtidige behov for fortætning bliver anderledes end forventet? 	<ul style="list-style-type: none"> Forsyningen har valgt et afbalanceret scenarie, der giver en overkapacitet i forhold til situationen umiddelbart efter anlæg. Denne overkapacitet vil med tiden blive udnyttet af grundejernes gradvise tilslutning af tag- og overfladevand, klimaændringernes gradvise forøgede regnintensiteter og/eller behov for øget fortætning i området.

7 Referencer

[1] »Spildevandsplan 2018-21,« Hillerød Kommune, 2018.

[2] Vandområdeplan 2015-2021, Miljøstyrelsen.

Denne rapport er udarbejdet af Orbicon | WSP for Hillerød Forsyning A/S

Rådgiver	Orbicon WSP Linnés Allé 2 2630 Tåstrup	
Projektnummer	3691900101	
Dokument ID	Masterplan for separering af fællessystemet i Rønnevang Er- hvervsområde	
Projektleder	Heidi Taylor	
Udført	Heidi Taylor, Sara Birkmose Andersen, Steffen Davidsen, Fiona Hurse, Thor Sanner Adessa	
Kvalitetssikret af	Sara Birkmose Andersen, Heidi Taylor, Hauge Wessberg Larsen	
Godkendt af	Carsten Rosted Petersen	
Udgivet	07.09.2020	
Version	1	





Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding, Spildevand

Status for fjernelse af uvedkommende vand i en del af Nødebo

Sagsresumé

Hillerød Forsyning har i samråd med Hillerød Kommune udarbejdet en strategi for fjernelse af uvedkommende vand i spildevandssystemet i en del af Nødebo.

Arbejdet er opdelt i to etaper. Etape 1, udbedring af utætheder i den offentlige spildevandskloak, forventes projekteret og udført i indeværende år.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.





Hillerød Forsyning

Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Spildevand, Holding

Status for fjernelse af uvedkommende vand i en del af Nødebo

Strategi

Hillerød Forsyning har, i samråd med Hillerød Kommune, lagt en strategi for, hvordan det uvedkommende vand kan fjernes fra spildevandssystemet.

I *etape 1* udbedrer Hillerød Forsyning utæthederne i den offentlige spildevandskloak.

I *etape 2* går Hillerød Forsyning og Hillerød Kommune i dialog med grundejerne om frivillig afkobling af regnvand fra spildevandskloakken, samt udbedring af det private drænsystem, som skal modtage vandet. Etaperne starter op samtidig.

Kommunikation

Der findes i dele af Nødebo et pumpelag, der har til opgave at pumpe vand væk fra de lavtliggende områder. I foråret 2020 været en dialog med pumpelaugene om afvandingsløsning for deres system og derefter såkaldte "havemøder" med mindre grupper af interessenter. Havemøderne blev holdt af flere omgange med deltagelse af forsyningen, kommunen og pumpelaugene.

Via linket findes materialet til informationsmøderne og materialet til pumpelaugene:

<https://hillerodforsyning.dk/spildevand/aktuelle-projekter/undersogelse-af-kloak/>

Økonomi

Anlægsomkostninger til etape 1 estimeres til 5 mio. kr. for Hillerød Forsynings del.

Anlægsomkostninger til etape 2 er ikke estimeret, da dette skal udføres af de private lodsejere/pumpelaug.

Tid

Etape 1 planlægges projekteret og udført i indeværende år. Udbedringer i etape 2 er grundejernes ansvar og udgift. Tidshorizonten for fuldførelse af etape 2 er derfor pt. behæftet med stor usikkerhed. Udførelse af etape 2 estimeres til 2021.



Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Service, Holding

Hillerød Forsyning – en kommunalt ejet virksomhed

Sagsresumé

Hillerød Forsyning er ejet 100 % af Hillerød Kommune. Det er ejerens ønske, at Hillerød Forsyning gennem værdier og ageren skal afspejle dette ejerskab.

Hillerød Forsyning iværksætter derfor en række initiativer, som beskrives i bilaget. Formålet er at sætte hjørneflag for den videre proces. Der vil løbende blive informeret om resultaterne.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.





Hillerød Forsyning

Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Service, Holding

Hillerød Forsyning – en kommunalt ejet virksomhed

Hillerød Forsyning består af selskaber, der agerer i monopolmarkeder og i det frie, kommercielle marked og er ejet 100 % af Hillerød Kommune. Det er ejerens ønske, at Hillerød Forsyning gennem værdier og ageren skal afspejle dette ejerskab.

Hillerød Forsyning iværksætter derfor en række initiativer, som beskrives nedenfor.

Ansættelsesforhold

Hillerød Forsyning er i konkurrence med andre forsyningsselskaber, rådgivere og kommuner om arbejdskraften – både i forhold til rekruttering og fastholdelse. Medarbejdere med høj faglighed og den rette tilgang til opgaverne er især vigtig nu, idet forsyningen de kommende 10 år står overfor store investeringer i store og vigtige anlægsprojekter, ligesom de eksisterende anlæg skal drives på en god og effektiv måde. Vi er derfor afhængige af at kunne tiltrække og fastholde kompetente medarbejdere.

Hillerød Forsyning har et særdeles lavt sygefravær, der pt. er under halvdelen af Hillerød Kommunes sygefravær. Vi er overbeviste om, at det blandt andet er på grund af god medarbejderhåndtering og – pleje, og vi ønsker ikke, at det sættes over styr.

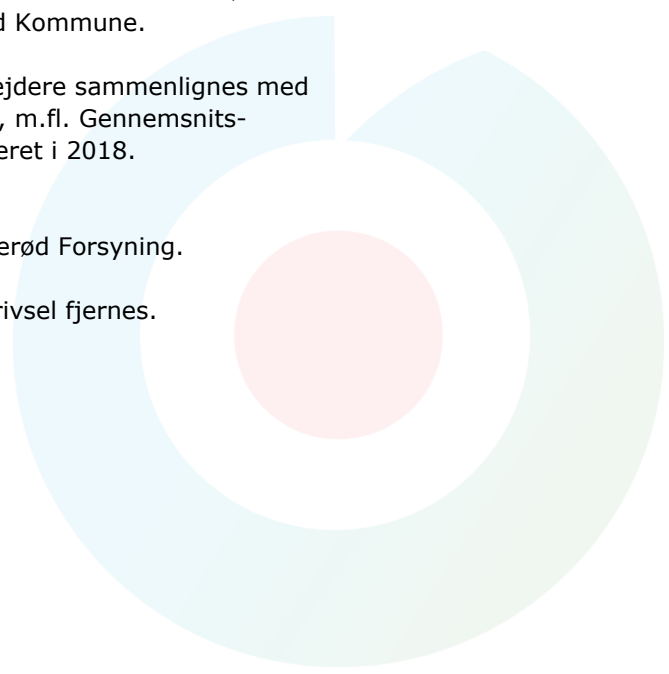
Der gennemføres en analyse af topledelsens (administrerende direktør og 3 chefer) ansættelsesvilkår. Hillerød Forsynings revisor, PwC, gennemfører en uvildig vurdering af dette. Desuden sammenlignes lønninger med lignende selskaber og i forhold til Hillerød Kommune. For den administrerende direktør sammenlignes tillige med en tilsvarende stilling i Hillerød Kommune.

Lønninger for mellemledere, respektive menige medarbejdere sammenlignes med tilgængelige statistikker - fx statistikker fra DANVA, IDA, m.fl. Gennemsnitslønningerne skal overholde nugældende lønpolitik opdateret i 2018.

Personalegoder

Samarbejdsudvalget gennemgår personalegoderne i Hillerød Forsyning.

Eventuelle goder, der ikke giver trækraft eller skaber trivsel fjernes.





Hillerød Forsyning

Værdier

Hillerød Forsyning har et værdisæt med 4 primære værdier:

- Forandringsvilje
- Forretningsorienteret
- Ansvarlighed
- Bæredygtighed.

Vi har kunden i centrum i alt, hvad vi gør. Det vi gør, skal skabe værdi for vores kunder.

Vi vil øge fokus på vores værdigrundlag, konkretisere værdiernes betydning og formidle det til vores kunder.

Firmabilsordning

Firmabilsordningen ophører i Hillerød Forsyning. Ordningen har været problematiseret fra flere sider.

Afvikling af firmabilsordningen behandles i selvstændigt beslutningspunkt på bestyrelsesmødet.

Gennemsigtighed og kommunikation

Hillerød Forsyning påbegyndte i 2019 et arbejde med større åbenhed angående bestyrelsesarbejdet. Det betød, at dagsordener og protokoller fra og med maj 2019 blev offentliggjort på vores hjemmeside.

Denne åbenhed ønsker vi for alle områder i Hillerød Forsyning.

Derfor vil vi arbejde på, at mest mulig information fremgår af Hillerød Forsynings hjemmeside, Facebook-side og LinkedIn.

Derved håber vi, at organisationen aflastes i forhold til at skulle svare på en del af de tidskrævende aktindsigtsanmodninger.





Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding, Varme og Kraftvarme

Klimaaftalens betydning for Energiområdet

Sagsresumé

Klimaloven forpligter nuværende og fremtidige regeringer til at sikre klimaneutralitet i 2050.

Første delmål i denne proces, at der i 2030 skal være realiseret en 70 % reduktion i forhold til 1990-niveau. Der udarbejdes en klimahandlingsplan med fokus på, hvordan denne reduktion kan realiseres.

Bilaget gennemgår kort klimaaftalens betydning for strategiplanen for Energiområdet.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen tager redegørelsen til efterretning.





Hillerød Forsyning

Redegørelsespunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding, Varme og Kraftvarme

Klimaaftalens betydning for Energiområdet

Klimaloven, der blev vedtaget 6. december 2019, forpligter nuværende og fremtidige regeringer til at sikre klimaneutralitet i 2050. Der skal hvert 5. år udarbejdes delmål for de efterfølgende 10 år.

I 2020 er første delmål i denne proces, at der i 2030 skal være realiseret en 70 % reduktion i forhold til 1990-niveau. Der udarbejdes en klimahandlingsplan med fokus på, hvordan denne reduktion kan realiseres.

Der er pr. dags dato udkommet to klimaplaner, som til sammen udgør en klimahandlingsplan. Indholdet af disse planer er ikke retsligt bindende før de i de kommende år implementeres gennem love og regler.

Konsekvenser for fjernvarmen

Diskussionen om hvordan fjernvarmesektoren skal reguleres ser ud til at starte forfra. Der er kommet et større fokus på hvordan fjernvarmen indgår bedst muligt i klimadagsordenen og på, at forbrugerpriserne er konkurrencedygtige.

Det er positivt, at fjernvarmen denne gang har fået sit eget afsnit, men el-området og varmepumper er det, der har fokus.

Med handlingsplanen bliver individuel naturgas sidestillet med oliefyr, og skal derfor aktivt udfases. De skal erstattes med individuelle varmepumper og fjernvarme.

Varmepumper bliver den store konkurrent til fjernvarmen. Afgifterne til varmepumperne sættes ned og der forventes at bliver ydet tilskud til konvertering af olie- og naturgasfyr til varmepumper. De får desuden fuld frihed til at konvertere vores eksisterende fjernvarmekunder. Der kan derfor opstå en ny udfordring med at fastholde vores kunder.

De fleste bysamfund omkring Hillerød er naturgasområder. Det betyder at disse områder kan konverteres til fjernvarme, men det bliver i direkte konkurrence med varmepumpeleverandørerne, som benytter en anderledes aggressiv pris- og kommunikationsstrategi, end vi er vant til.

Al flis i Hillerød Forsyning er certificeret, men regeringen vil indføre en ny obligatorisk certificeringsordning. Den nye certificering er et EU-krav (direktiv). Direktivet er mindre restriktivt end den danske aftale om bæredygtig flis. Direktivet åbner op for skrappe nationale krav end direktivet, hvorfor den nye aftale om flis forventes at ligge tæt på det, vi kender i dag.



Hillerød Forsyning

Natargasafgiften sættes op, hvilket giver et incitament til at anvende mindre naturgas i varmeproduktionen.

I handlingsplanen er der ikke yderligere afklaring på virkemidler, der skal løfte udfordringen med geotermi.

Forhold til Strategisporene

Klimaloven har en lidt anden tidsramme og større fokus, men generelt er der god overensstemmelse med strategisporene.



Klimaloven, den forventede betydning, og relationen til Strategiplanen - Energi

Orientering om Klimaaftalen og dens konsekvenser

Klimaloven: (6. december 2019)

Vedttaget med et bredt politisk flertal. Kun Liberal Alliance og Nye Borgerlige er ikke med i aftalen. Denne lov forpligter den til enhver tid siddende regering til at sikre, at Danmark er klimaneutral i 2050.

Hvert 5. år skal der udarbejdes nye delmål for de næste 10 år. Disse delmål skal altid være mere ambitiøse end de eksisterende mål. Første delmål sættes i 2020 og gælder frem til 2030. Disse mål ophøjes til lov.

Første delmål er en 70 % reduktion i CO₂-udledningen i 2030 i forhold til 1990. Klimarådets rolle udvides, og de skal i fremtiden være 'vagthund' med fokus på om målene realiseres.

Det er klima-, energi- og forsyningsministerens ansvar at fremlægge initiativer med kort- og langsigtede mål, der sikrer, at de fastsatte delmål realiseres. Indsatsen skal vurderes hvert år i september. Alle data skal offentliggøres, det gælder også fremskrivninger og klimastatus. Årshjulet skal vurderes efter 3 år.

Folketinget er naturligvis stadig øverste myndighed.

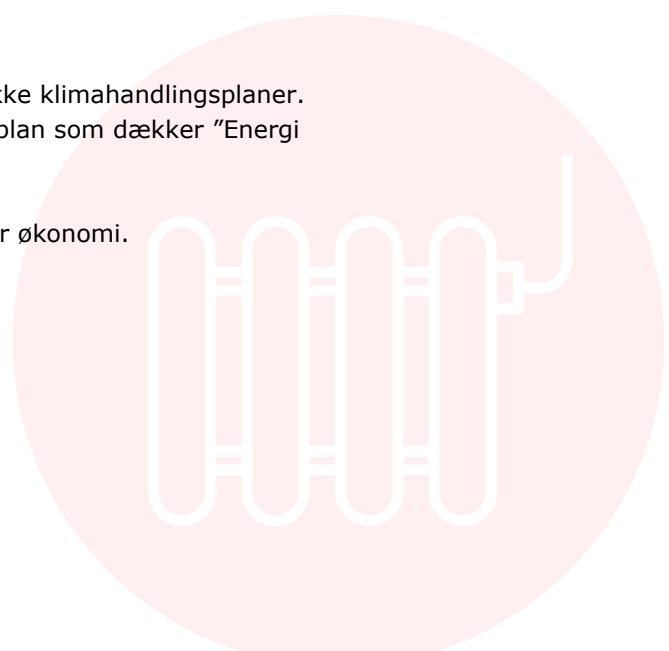
For at sikre, at reduktionen på 70 % opnås på den politisk ønskede måde, skal der udarbejdes en række klimahandlingsplaner, som skal beskrive tiltag, potentialer og tidsrammer.

Klimarådet skal på baggrund heraf indikere hvad delmålene kan være i 2025-2035.

Klimahandlingsplaner

I klimaloven nævnes kun, at der skal udarbejdes en række klimahandlingsplaner. Disse bliver først beskrevet i 2. del af 1. Klimahandlingsplan som dækker "Energi og Industri".

1. del af 1. klimahandlingsplan dækker affald og cirkulær økonomi.





Hillerød Forsyning

Figur 1

Regeringens foreløbige plan for klimaforhandlinger



Dags dato er der kun offentligt gjort 2 klimahandlingsplaner, der til sammen dækker "Energi, industri og affald"-klimahandlingsplanen.

Det er vigtigt at pointere, at klimahandlingsplanerne ikke har retslige virkninger. Det sker først når de enkelte styrelser og ministerier indfører nye cirkulærer, bekendtgørelser, beslutninger eller hvis Folketinget vedtager nye love eller lovændringer.

Der er derfor stadig stor usikkerhed om hvornår tiltagene bliver iværksat og hvordan de bliver implementeret.

Klimaplan for energi og industri mv (22 juni 2020)

Klimaplanen skal sikre en reduktion på 3,4 mio. tons CO₂-ækvivalenter i 2030 (tallet er inkl. 0,9 mio. tons fra affald og cirkulær økonomi).

Fokus er især på elproduktion, men fjernvarme, power-to-x (ptx – en metode, hvor man lagrer overskuds-el fra vedvarende energikilder) og CO₂-fangst spiller også en rolle.

- *Både ptx og fjernvarmen vil gerne udnytte den billige overskuds-el, men ptx i storskala er stadig tidsmæssigt langt væk.*

Olie og gas

Olie- og naturgaskedler skal udfases og erstattes med varmepumper eller fjernvarme.

For at sikre en hurtigere omstilling sænkes afgifterne til elforbrug og der gives tilskud til konverteringer.

- *Der er ikke meget individuel naturgas i Hillerød by, men i kommunen findes flere bysamfund, som står overfor konvertering. Vi arbejder på at udvikle en strategi for hvordan de kan konverteres til fjernvarme.*



Hillerød Forsyning

Der bliver afsat 2,3 mia. kr. (3,6 mia. kr. med afledt afgiftstab) frem mod 2030 til forskellige ordninger; herunder skrotning, byggepulje, udfasning af olie og gasfyr, afkobling fra gasnet og konvertering til fjernvarme.

Det skal undersøges, om der kan tilbydes en særlig låneordning til borgere, der ikke har råd til at skifte.

- *Fordelingen af disse midler er meget afgørende. Der er nok mange kunder der sidder på hænderne indtil de ved, om de kan få tilskud til at skifte. Regeringen har tidligere udmeldt hvordan de ville fordele et lignende beløb, og her gik de fleste midler til varmepumper udenfor fjernvarmeområderne.*

Fjernvarme

Fjernvarmen skal spille en væsentlig rolle som koblingspunkt mellem forskellige sektorer – primært mellem el, transport og affald. Fjernvarmen skal styres med rammevilkår, der sikrer grøn fjernvarme til forbrugervenlige priser, derfor skal partierne i aftalen indkaldes til forhandlinger i 2. halvdel af 2020.

- *Dansk Fjernvarmes holdning er, at teksten giver indtryk af, at der skal startes forfra, og at de tidligere udmeldinger derfor er taget af bordet.*

Brændselsbindinger til naturgas og kraftvarmekravet bortfalder så fjernvarmeselskaberne selv kan vælge mere frit. Til gengæld afskaffes aftagepligten for blokvarmecentraler, så de også selv har mulighed for at vælge mere frit.

- *Vores fjernvarmekunder bliver stillet mere og mere frit, det betyder at der skal fokuseres mere på at beholde eksisterende kunder i fremtiden.*

Samfundsøkonomikravet skal moderniseres, hvilket blandt andet betyder, at der i fremtiden ikke sammenlignes med fossile alternativer.

- *En modernisering af samfundsøkonomikravet jf. ovenfor, kan betyde markant bedre muligheder for konvertering til fjernvarme.*
- *Alle konverteringsprojekter skal sammenlignes med varmepumper, men varmepumpeleverandørerne har efterfølgende frit spil til at sælge varmepumper i det selvsamme område.*

Rumvarmeafgiften sættes op fra 56,7 til 62,3 kr./GJ for de fossile brændsler og elvarmeafgiften sættes ned fra 15,5 til 0,4 øre/kWh-erhverv og 0,8 øre/kWh-private. Det træder i kraft pr 1. januar 2021.

- *Dette hjælper udelukkende varmepumpernes økonomi. Det betyder også, at det bliver mere sandsynligt, at fjernvarmekunder kan finde på at skifte hvis vi i deres øjne er for dyre eller ikke har en god nok klimaprofil.*

Rammevilkårene for geotermi skal overvejes.

- *Er meget vagt formuleret og står i en bisætning. Dansk Fjernvarme mener, at ingen havde interesse i at bruge politisk kapital på at løfte den mere prominent ind i handlingsplanen*

Der indføres lovkrav om, at biomassen skal være bæredygtigt, de frivillige ordninger er derfor ikke længere nok. De store varmeselskaber overholder alle



Hillerød Forsyning

krav om bæredygtig biomasse, det gør de små ikke i samme grad og de vil derfor blive ramt. Der skal opstilles krav som aftales i folketinget. Konsekvensen ved at begrænse forbruget skal undersøges.

- *Der er bygget en masse biomasseanlæg i Danmark de senere år. Regeringen har derfor fokus på hvordan forbruget af biomasse i fremtiden kan begrænses, mens forsyningssikkerheden bevares.*

Der skal indføres en CO2-beskatning, den skal dog være provenuneutral, så den kun sikrer en omfordeling.

Nyeste høringsudkast (28. august 2020)

Det er den første konkrete udmøntning af klimaaftalen for energi- og industriområdet.

Skrotnings- og Bygningsordningen, som defineret i klimaplan for energi og industri mv., fremrykkes 3 måneder, hvilket betyder, at det fra oktober 2020 bliver muligt at ansøge om tilskud til skrotning af olie- og gasfyr.

For begge ordninger gælder, at der ikke kan søges tilskud i områder udlagt til fjernvarme.

- *Det er derfor vigtigt, at der udarbejdes projektforslag, for alle de områder Hillerød Forsyning har/kan have interesse i, hvis varmepumperne skal holdes ude. Et projektforslag giver os tid til at agere, idet varmepumpesælgerne nok vil koncentrere sig mest om de områder, hvor de kan opnå tilskud. Men det er et vindue med en udløbsdato.*

Skrotningsordningen giver en række prækvalificerede virksomheder op til 40 % i rabat (dog maksimalt 25.000 kr.) til en varmepumpe, der erstatter et olie-fyr.

Virksomheden er ansvarlig for installation og drift af varmepumpen. Slutkunden skal betale et engangsbeløb samt en månedlig forbrugsafgift.

- *De prækvalificerede virksomheder bliver derved en slags "fjernvarmeselskab for individuelt opvarmede kunder". Det fremgår ikke hvem der kan blive prækvalificeret, men for nuværende må Hillerød Forsyning ikke drive den slags virksomhed.*
- *Denne ordning vil kun i begrænset omfang påvirke forsyningens forretning.*

Bygningsordningen eksisterer allerede og bliver nu tilført flere midler. 60 % af puljen skal fremover gives til energirenoveringsprojekter, der erstatter individuel olie, gas og biomasse med luft-vand varmepumper eller jordvarme. Der kan gives tilskud på op til 30 %.

- *Der er ikke støttemidler til at udskifte alle gas- og olieanlæg i Danmark, så det er muligt at varmepumpesælgerne vil fokusere på områder, hvor de ikke samtidig skal konkurrere med en billig og grøn fjernvarmeleverandør som Hillerød Forsyning, men det kræver, at vi bliver set som en mulighed hos de nye potentielle forbrugere og som en konkurrent af varmepumpesælgerne.*



Hillerød Forsyning

Der er samlet givet tilsagn på 3,8 mia. kr. til disse puljer.

- *I dette første høringsudkast er der kun fokus på varmepumper. Det giver nok en god indikation på hvor fokus ligger. Det er også meningen, at disse midler skal gives til fjernvarmen, men hvor meget og hvornår fremgår ikke.*

Forholdet til strategiplanen

Spør 1: Bæredygtighed og CO2-neutral i 2025

Klimalovens formål er at gøre Danmark klimaneutral i 2050 ved hovedsageligt at fokusere på elektrificering og varmepumper. Fjernvarmen har dog fået en mere markant rolle end tidligere og er ikke noget, der kun er bemærket i en parentes. Der er derfor god overensstemmelse mellem klimaplanens formål og Hillerød Forsynings arbejde.

Spør 2: Symbioser og samarbejder

Der bliver ikke ændret på vilkårene.

Spør 3: Forretningsudvikling

Det store fokus på elektrificering er både en udfordring og en mulighed. Alle naturgasområder skal omlægges, formentligt indenfor 10 år. Alle disse områder skal derfor enten have varmepumper eller fjernvarme. Det bliver derfor vigtigt at finde de rigtige løsninger, således at vi har et relevant produkt. Ved at øge antallet af kunder og dermed varmesalget, bliver det også nemmere at bygge nye produktionsanlæg såsom geotermi og lign.

Spør 4: Proaktiv på rammevilkår

Det er fuldstændigt essentielt, at varmepumperne og DI ikke løber med hele dagsordenen, men at Hillerød Forsyning og fjernvarmesektoren får indflydelse på de detaljer, der i fremtiden er afgørende for, om vi får en sund fjernvarmesektor.

Spør 5: Kompetenceudvikle medarbejdere

Det er sandsynligt at Hillerød Forsyning i fremtiden skal have mange flere forskellige teknologier, og at det proaktive arbejde fortsætter – derfor skal kompetencerne også udvikles.

Budgetopfølgning

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding

Budgetopfølgning pr. 30. juni 2020

Godkendelse af budgetopfølgning for seneste kvartal

Sagsresumé

Budgetopfølgningen for 2. kvartal viser et EBITDA realiseret over budget.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen godkender budgetopfølgningen pr. 30. juni 2020.



Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding

Udkast til budget 2021

Godkendelse af udkast til budget 2021

Sagsresumé

Udkast til budget 2021 fremlægges til bestyrelsens godkendelse.

Endeligt udkast til budget 2021 bliver fremlagt til godkendelse på bestyrelsesmødet den 1. december 2020.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen godkender, at der arbejdes videre med budget 2021 på baggrund af de fremlagte udkast.





Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Alle

Mødeplan 2021

Beslutningspunkt til fremlæggelse for bestyrelsen

Sagsfremstilling

Mødeplan for ordinære bestyrelsesmøder, generalforsamling og seminarer i 2021 fremlægges til bestyrelsens godkendelse.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen godkender mødeplanen for 2021.





Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Alle

Mødeplan 2021

Forelæggelse af tidspunkt for bestyrelsesmøder, -seminarer og generalforsamling i 2021.

Sagsfremstilling

De ordinære bestyrelsesmøder i 2021 foreslås afholdt efter følgende plan:

Kl. 08.15-09.45 Vand og Spildevand
Kl. 09.45-11.30 Holding og Service
Kl. 11.30-12.15 Affald, Fjernkøl, Varme og Kraftvarme

Bestyrelsesmøderne foreslås afholdt på følgende datoer:

- Tirsdag den 23. februar 2021
- Tirsdag den 11. maj 2021
- Tirsdag den 28. september 2021
- Tirsdag den 30. november 2021

Ekstraordinære bestyrelsesmøder kan indkaldes af formanden efter behov.

Der foreslås afholdt følgende seminarer:

- Strategiseminar tirsdag den 22. juni 2021, kl. 14.00-20.00
- Budgetseminar tirsdag den 23. november 2021, kl. 08.15-12.00

Generalforsamling foreslås afholdt onsdag den 26. maj 2021 kl. 17.30 på Hillerød Rådhus.



Punkt 24: Evaluering af kommunikationstiltag



Hillerød Forsyning

Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding, Service

Evaluering af kommunikationstiltag

Beslutningspunkt til fremlæggelse for bestyrelsen

Sagsresumé

På baggrund af et ønske fra bestyrelsen, blev der i juni 2020 iværksat en række kommunikationstiltag.

Indstilling

Formand og direktør indstiller, at bestyrelsen drøfter om kommunikationstiltagene er værdiskabende.





Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Holding, Service

Evaluering af kommunikationstiltag

Beslutningspunkt til fremlæggelse for bestyrelsen

Sagsfremstilling

På bestyrelsesmødet den 12. maj 2020 blev der fremsat ønske om et højere og bedre informationsniveau fra Hillerød Forsyning til bestyrelsen.

Bestyrelsesmedlemmerne har siden starten af juni 2020 haft mulighed for at tilmelde sig de forskellige tiltag:

- Intranettet, HILTRA, hvor der er daglige nyheder, presseklip m.m.
- Q&A-møder via Teams hver 2. uge

Alle har desuden mulighed for at følge Hillerød Forsynings Facebook-side, hvor der næsten på daglig basis er opdateringer.

Derudover sendes der jævnligt orienteringsmails ud til bestyrelsesmedlemmerne, hvis Hillerød Forsyning skønner, at der er information af interesse.





Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Varme, Holding

Låneordning for fjernvarmeforbrugere

Beslutningspunkt til fremlæggelse for bestyrelsen

Sagsresumé

Nye fjernvarmekunder betaler i øjeblikket næsten alle omkostninger i forbindelse med tilslutning til fjernvarmenettet, dog ikke graveomkostninger m.m.

Det er en betydelig post for kunderne, og kan afholde mange fra at tilslutte sig, hvorfor Hillerød Forsyning har undersøgt muligheden for at tilbyde kreditværdige kunder en låneordning.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller, at bestyrelsen godkender, at Hillerød Forsyning arbejder videre med implementeringen af en låneordning for fjernvarmeforbrugere med henblik på at få den etableret inden udgangen af 2020.





Hillerød Forsyning

Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Varme, Holding

Låneordning for fjernvarmeforbrugere

Beslutningspunkt til fremlæggelse for bestyrelsen

Sagsfremstilling

Tarifferne i Hillerød Varme A/S er sammensat på en sådan måde, at fjernvarmeforbrugere principielt betaler alle omkostninger ved deres tilslutning, samt bidrag til den nødvendige forøgelse af varmeproduktionskapaciteten.

For god ordens skyld skal det nævnes, at tilslutningstarifferne i praksis ikke fuldt ud dækker tilslutningsomkostningerne. Dels er graveomkostningerne mv. ofte højere end tariffen, og dels at den enkelte forbrugers andel af nye gadeledninger beregnet på basis af 100 % tilslutning, selv om udbygning sker, hvis blot omkring 70 % af de potentielle forbrugere vil tilsluttes fra starten.

For den enkelte forbruger kan tilslutningsomkostningerne godt blive en betydelig post. Der kan således blive tale om op til 60.000 – 100.000 kr., hvis der foruden den enkeltes stikledning skal laves nye fællesledninger, og der skal laves væsentlige ændringer i husets interne varmeinstallation inkl. ny fjernvarmeunit.

Normalt tjener omkostningerne ved tilslutning til fjernvarmen sig hjem i løbet af relativt få år. Men for nogle potentielle kunder kan finansieringen af tilslutningsomkostningerne afholde dem fra at tilslutte sig. – Det er baggrunden for, at Hillerød Forsyning har undersøgt mulighederne for at lave en låneordning for fjernvarmekunder.

Vestegnenes Kraftvarmeselskab I/S (VEKS) har haft en låneordning siden 1993. VEKS er et varmetransmissionsselskab, som koordinerer varmeproduktionen på Københavns vestegn og ejes af områdets 12 kommuner. Ordningen indebærer, at VEKS tilbyder at finansiere tilslutningsomkostninger for nye forbrugere i de fjernvarmeselskaber, som VEKS leverer varme til. Forbrugerne kan få finansieret såvel de tilslutningsomkostninger, der skal betales til det lokale varmeselskab som de nødvendige omstillingsomkostninger i ejendommens installation.

Det er meget forskelligt, hvor meget VEKS' ordning har været brugt hen over årene, idet det afhænger af tempoet i konverteringerne fra olie- og gasfyr til fjernvarme. Nogle år har ordningen været anvendt af 200 eller flere kunder.

Der har kun været få deciderede tab i forbindelse med VEKS' ordning. Omkostningerne opgøres årligt af VEKS. De har i de senere år svaret til et rentetillæg på 2-3 %. Hidtil har VEKS finansieret ordningen over deres kassekredit. Men de drøfter nu med Kommunekredit, om de kan finansiere med lån fra Kommunekredit, da lånene nogle år har et betydeligt omfang på grund af gaskonverteringsbølgen.

Vi arbejder på med mindre modifikationer at kopiere VEKS' ordning (se udskrifter fra VEKS' hjemmeside i bilagene eller linket til VEKS' hjemmeside). Vores ordning kunne have følgende hovedtræk:

Hvem skal kunne låne:

Alle forbrugere, som indgår eller har en aftale med Hillerød Varme A/S om fjernvarmeforsyning, og som umiddelbart vurderes at være kreditværdige.



Hillerød Forsyning

Lånetype og -ramme:

Alle lån gives som annuitetslån med fast rente.

Der kan lånes mellem 10.000 kr. og 500.000 kr. til omkostninger i forbindelse med tilslutning til fjernvarmen. Dette omfatter både omkostninger betalt til Hillerød Varme A/S og (hensigtsmæssige) omkostninger til ændring af varmeinstallationen i forbindelse med tilslutningen.

Rente:

Renten skal principielt være markedsbaseret. Men da det er en meget speciel type lån, kan vi i praksis sigte efter at have en lille sideordnet aktivitet, som generer et beskedent overskud for at sikre en robusthed for potentielle tab. Med det nuværende renteniveau kunne man forestille sig en rente på 3-5 % (VEKS' rente er i 2020 sat ned til 2 %)

Løbetid:

Løbetiden kan variere mellem 5 og 15 år.

Betaling af ydelserne på lånet:

Renter og afdrag for lånet betales som en del af varmeregningen (som et særbidrag).

Omkostninger:

VEKS har pt. ingen stiftelsesomkostninger. Vi kunne overveje at opkræve begrænsede stiftelsesomkostninger, fx 2.000 DKK.

Sikkerhed:

Der skal tinglyses pant i ejendommen, således, at gælden til Hillerød Forsyning påhviler ejendommen og følger denne uanset ejerforhold. Det vil betyde, at Hillerød Forsyning har sikkerhed i ejendommen for den til enhver tid gældende restgæld. Forud for bevillingen af lånet kan vi kræve ret til at foretage en simpel vurdering af låntagers kreditværdighed (men VEKS gør ikke noget).

Rykkergebyrer:

Hvis låntager ikke betaler til tiden, sendes rykker. For hver rykker, som låntager modtager, tillægges lånet et gebyr og der beregnes morarenter af det forfaldne beløb. Låntager vil også blive opkrævet inkassoomkostninger mv., hvis det kommer så vidt.

Misligholdelse:

Hvis ydelserne på lånet ikke betales på trods af rykkere, opsiges lånet til fuld indfrielse. Da lånet betales som en del af varmeregningen, kan dette betyde, at varmeforsyningen bliver afbrudt. I værste fald kan det betyde udlæg i huset og deraf i sidst ende følgende tvangsauktion.

Indfrielse:

Låntager kan på et hvilket som helst tidspunkt indfri lånet. Det sker ved at betale den til enhver tid værende restgæld med tillæg af renter frem til indfrielsesdagen. Det er også muligt at indfri lånet delvist.

Ejerskifte:

Lånet er tinglyst på ejendommen og følger denne. Lånet vil derfor komme til at påhvile den nye ejer af ejendommen.

Låneaktiviteten laves i Hillerød Varme A/S eller Hillerød Service A/S. I sidstnævnte vil der eventuelt være mulighed for at indregne en lille fortjeneste.

Det kan blive nødvendigt at ændre i vedtægterne for Hillerød Service A/S.

September 2020

Bilag til Beslutningspunkt om Låneordning for fjernvarmeforbrugere**Hvem kan låne**

VEKS tilbyder yderst fordelagtige lån (rente: 2,0%) til kommende fjernvarmeforbrugere - i eksisterende bygninger

6. januar 2020



VEKS tilbyder yderst fordelagtige lån til kommende fjernvarmeforbrugere - eksempelvis også i områder hvor fjernvarmen erstatter den nuværende naturgasforsyning. VEKS' lån ydes til privatpersoner, men kan også tilbydes større forbrugere og erhvervskunder.

Lånet kan dække alle udgifter i forbindelse med tilslutning til fjernvarme for eksisterende ejendomme.

Lånetilbuddet gælder ikke for nybyggeri.

Der kan for eksempel ydes lån til stikledning, tilslutningsafgift til fjernvarmeselskabet, tilslutningsanlæg, rådgivning, arbejds løn samt omkostninger i forbindelse med låneordningen.

I det følgende gennemgås de vilkår, der gælder for VEKS' låneordning.

Hvem kan låne?

Alle nye fjernvarmeforbrugere inden for VEKS' forsyningsområde - hvor låntager indgår aftale om køb af fjernvarme til normaltarif - kan benytte sig af VEKS' låneordning. Kunder tilsluttet Køge Fjernvarme og Tranegilde Fjernvarme er dog ikke omfattet af VEKS' låneordning.

Låneramme og -type

Minimumsummen for lån hos VEKS er 10.000 kr. og maksimum 500.000 kr. Alle lån er annuitetslån.

Lån, der er over 75.000 kr., skal godkendes af VEKS' formandskab.

Rente

Lånet forrentes med en fast rente i hele lånets løbetid.

Renten for lån, der bliver indgået på grundlag af lånetilsagn meddelt i år 2020, er fastsat til 2,0 % p.a., og denne rente ligger fast i hele lånets løbetid.

VEKS fastsætter år for år renten på nye lån. Rentesaftalen vil derfor afhænge af, i hvilket år lånet er optaget. Renten bliver fastsat ud fra VEKS' senest beregnede gennemsnitlige lånerente med tillæg af en rentemarginal.

Denne rentemarginal dækker administration af låneordningen samt omkostninger forbundet med eventuelle tab på debitorer.

Figuren for oven viser den gennemsnitlige lånerente i de seneste år. Som det fremgår, er lånerenten lav.

Løbetid

Løbetiden kan minimum være 5 år og p.t. op til 15 år.

Ydelse

Lånets ydelser - renter og afdrag - betales sammen med fjernvarmen og opkræves af fjernvarmeværket/kommunen.

Omkostninger

Der er p.t. ingen stiftelsesomkostninger forbundet med låneordningen. Afhængig af den aktuelle lovgivning kan der blive tale om at indføre stempelomkostninger.

Sikkerhed

Der kræves ingen sikkerhed. Lånet ydes alene på grundlag af en forventet vilje til tilbagebetaling hos låntager. Denne tillid knytter sig også til, at ydelsen på lånet bliver opkrævet sammen med den ordinære varmeregning.

Misligholdelse

Manglende betaling af låneydelser bliver sidestillet med manglende betaling af varmeregning. Hvis låntageren/varmeforbrugeren ikke betaler og dermed misligholder lånet, vil lånet blive opsagt af VEKS til indfrielse. Desuden kan misligholdelse i værste fald betyde, at varmeforsyningen bliver afbrudt.

Rykkergebyrer

For hver rykker, låntageren modtager, kan lånet tillægges et gebyr. Endvidere beregnes morarente af forfaldne beløb, indtil betalingen sker. Ud over disse omkostninger vil låntager blive afkrævet samtlige inkasso-omkostninger samt andre omkostninger, som låntagningen måtte påføre VEKS.

Indfrielse

Låntager kan på et hvilket som helst tidspunkt indfri lånet. Det sker ved at betale den til enhver tid værende restgæld med tillæg af renter til indfrielsesdagen.

Ejerskifte

Lånet er personligt. I forbindelse med ejerskifte forfalder lånet til fuld indfrielse.

[Hvad skal man gøre](#)

Sådan får du lånetilsagn

Lånet kan kun anvendes til betaling af dokumenterede udgifter. Låneansøgningen udfyldes og indsendes til dit lokale fjernvarmeselskab. Hvis du får lånet bevilget, vil du herefter få låneansøgningen tilbage med dit lokale fjernvarmeselskabs underskrifter som lånetilsagn. Dette udløber dog 6 måneder efter datoen på tilsagnsskrivelsen.

Husk endelig, at du skal have vedlagte låneansøgning retur - underskrevet og godkendt af dit lokale fjernvarmeselskab - før du sætter arbejdet i gang med installation af fjernvarme.

Sådan får du udbetalt lånet

Når dit lokale fjernvarmeselskab har givet dig lånetilsagnet, kan arbejdet på din bolig begynde. Lige så snart arbejdet med tilslutning til fjernvarme er blevet udført, skal du færdigmelde arbejdet til dit lokale fjernvarmeselskab.

Derefter skal en medarbejder fra fjernvarmeselskabet godkende arbejdet og kontrollere regningerne.

Du skal være opmærksom på, at dit navn og adresse skal stå på regningerne, og at de skal være forsynet med de momsregistrerede håndværkeres underskrifter som dokumentation for, at oplysningerne er rigtige. Eventuelle offentlige tilskud til forbedring af boligen skal fratrækkes de samlede udgifter, før lånet kan udbetales.

Sidste led i processen er, at dit lokale fjernvarmeselskab giver VEKS besked om, at alt er godkendt. VEKS udsteder et lånedokument, som du underskriver - og lånet bliver udbetalt.

[Lån også til ombygning](#)

[Mulighed for at låne til ombygninger - men alene i forbindelse med ny-installation af fjernvarme](#)

Følgende ombygninger af varmesystemet (tilslutningsanlægget) kan hjælpe til at fremme afkølingen og dermed udnytte fjernvarmen bedre. Derfor er ombygninger også omfattet af VEKS' låneordning.

1. Installation af vandbårent anlæg (elvarme erstattes af et vandbaseret opvarmningssystem)
2. Ændring af eksisterende produktionsanlæg for varmt brugsvand:

- a. Udskiftning til nyt anlæg (beholder eller gennemstrømningsanlæg)
 - b. Udskiftning af varmelegeme i varmtvandsbeholder
 - c. Udskiftning af radiatorer
 - d. Montering eller udskiftning af termostatventiler
 - e. Ændring fra 1-strengsanlæg til 2-strengsanlæg
3. Installation af automatik med belastningsudjævning, fremløbstemperaturstyring og forbedring af afkøling
 4. Indregulering af varmeanlæg og brugsvandscirkulationsanlæg
 5. Ændring af ventilationsvarmefflade med tilhørende regulering

Listen er en generel oversigt, hvor det i hvert enkelt tilfælde bør vurderes, om investeringen vil gøre anlægget bedre egnet til fjernvarme.

Der gives ikke lån til arbejde på klimaskærm (døre, vinduer, facader mv.)

Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Alle

Borgermøde

Fastlæggelse af tidspunkt for borgermøde

Sagsresumé

Det planlagte borgermøde i foråret, blev aflyst på grund af COVID-19. Nu planlægges i stedet et borgermøde i løbet af efteråret.

Indstilling

Formanden og direktøren indstiller

- at bestyrelsen fastlægger en dato for borgermødet
- at bestyrelsen fastlægger en dagsorden for borgermødet.





Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet/selskaberne Alle

Borgermøde

Fastlæggelse af tidspunkt for borgermøde

Sagsfremstilling

Det er aftalt, at der skal afholdes borgermøde i løbet af efteråret.

Hillerød Forsyning har følgende datoforslag:

Torsdag den 5. november 2020 eller

Torsdag den 19. november 2020

Borgermødet foreslås afholdt i kantinen på KMC kl. 17.00 – 19.00.

Udkast til dagsorden vedlægges som bilag.

Til orientering afholdes der gå-hjem-møde torsdag den 12. november 2020 kl. 16.00 – 18.00, hvor Kristian Jensen kommer og holder foredrag om FN's 17 verdensmål. Forsyningens samarbejdspartnere inviteres til arrangementet.





Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet Alle

Eventuelt

Eventuel drøftelse af emner udenfor dagsorden



Punkt 28: Fravigelse af tavshedspligt



Hillerød Forsyning

Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet Holding

Fravigelse af tavshedspligt

Bestyrelsen beslutter for hvilke dagsordenspunkter tavshedspligten fraviges

Indstilling

Formand og direktør indstiller, at tavshedspligten fraviges på samtlige punkter med undtagelse af punkterne 14, 15, 17, 18, 22 og 23.





Beslutningspunkt

til bestyrelsesmøde den 29. september 2020

i selskabet Holding og Service

Næste møde

Tidspunkt for næste bestyrelsesmøde jf. godkendt mødeplan

Næste ordinære bestyrelsesmøde afholdes den 1. december 2020 kl. 09.45.

