



Vejdirektoratet
Thomas Helsteds Vej 11
8660 Skanderborg

Klima og Miljø
KM Spildevand
Stigsborg Brygge 5
9400 Nørresundby

Sagsnr.: 2023-005202
Dok.nr.: 2023-005202-7

Mandag 9-15
Tirsdag 9-15
Onsdag 9-15
Torsdag 9-17
Fredag 9-14

30.05.2023

Tilladelse til nedsivning af vejvand fra vej og ny cykelsti på Høvejen, Hvorup, 9400 Nørresundby



Indhold

TILLADELSE TIL NEDSIVNING AF VEJVAND FRA VEJ OG NY CYKELSTI PÅ HØVEJEN, HVORUP, 9400 NØRRESUNDBY	1
1 AALBORG KOMMUNES AFGØRELSE OG VILKÅR	3
1.1 TILLADELSE	3
1.2 VILKÅR FOR TILLADELSEN	3
2 KLAGE- OG SØGSMÅLSVEJLEDNING	5
2.1 BYGGE- OG ANLÆGSARBEJDER	7
3 GRUNDLAG FOR TILLADELSEN	7
3.1 LOVGRUNDLAG	7
3.2 PARTSHØRING	7
3.3 BESKRIVELSE AF SAGEN	7
3.4 BESKRIVELSE AF VANDOMRÅDET OG GRUNDEVANDSINTERESSER	10
4 AALBORG KOMMUNES BEMÆRKNINGER	11

Kopi er sendt til:

Vejdirektoratet att. Ann Højgaard Bjørn Jensen: ahbj@vd.dk

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest: trvest@stps.dk

Danmarks Naturfredningsforening: dnaalborg-sager@dn.dk

NOAH: noah@noah.dk

Friluftsrådet: fr@friluftstraadet.dk

Dansk Ornitologisk Forening: aalborg@dof.dk; natur@dof.dk

Nordjyske Museer: nordjyskemuseer@aalborg.dk

Mobilitet og Infrastruktur : mobilitet.infrastruktur@aalborg.dk

Byer og Natur: byer.natur@aalborg.dk

1 Aalborg Kommunes afgørelse og vilkår

1.1 Tilladelse

Vejdirektoratet har den 13. januar 2023 søgt om tilladelse til nedsivning af overfladevand fra vej og cykelsti via nedsivningsgrøfter langs med Høvejen, Hvorup, 9400 Nørresundby.

I medfør af miljøbeskyttelseslovens § 19 meddeler Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer, hermed Vejdirektoratet tilladelse til nedsivning af overfladevand.

Tilladelsen kan til enhver tid ændres eller tilbagekaldes uden erstatning af hensyn til fare for forurening af vandforsyningsanlæg eller hensyn til miljøbeskyttelsen i øvrigt, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 20. Dette betyder, at hvis der er nedsivning i et område, hvor det er nødvendigt at sikre rent drikkevand, vil tilladelsen kunne blive trukket tilbage, og nedsivningen skal herefter stoppe. Ejeren skal afholde omkostninger til eventuel nedlæggelse eller ændringer af anlægget.

1.2 Vilkår for tilladelsen

Tilladelsen gives på baggrund af nedenstående vilkår, samt forudsætningerne beskrevet i ansøgningsmaterialet og afsnittet om beskrivelse af sagen.

Generelt

1. Tilladelsen er gældende fra dags dato.
2. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 3 år, jævnfør miljøbeskyttelseslovens § 78 a. Tilladelsen er givet på baggrund af oplysninger opgivet i indsendte ansøgning.
3. Der må kun ledes overfladevand til anlægget fra de i ansøgningen anførte vejarealer og cykelsti.
4. Nedsivningsgrøfterne må ikke give anledning til utilsigtede gener for nabomatrikler (jævnfør spildevandsbekendtgørelsen § 38).
5. Nedsivningsgrøfterne skal dimensioneres til som minimum at håndtere en 10 års dimensiongivende regnhændelse med sikkerhedsfaktor 1,4.
6. I tilfælde af uheld med spild af forurenende stoffer skal dette hurtigst muligt opsamles og tilsynsmyndigheden, Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer, skal orienteres. Ved forurening af regnvandsløsnings og omkringliggende jord skal dette opgraves og deponeres efter gældende lovgivning.
7. Færdigmelding
Færdigmelding af nedsivningsgrøfter skal indsendes til Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer. Færdigmeldingen skal indeholde kloaktegning (herunder placering af anlæg). Færdigmeldingen skal indberettes online via Aalborg Kommunes <https://miljoebblanketter.aalborg.dk>

Anlægsfasen

8. Placeringen af nedsivningsgrøfter må ikke hverken før eller efter etablering anvendes til oplag af byggemateriale, jord eller placering af skurvogne i forbindelse med for eksempel byggeri, anlæggelse af vej eller anden bygge- og anlæggelsesaktivitet i området.
9. Det skal sikres, at nedsivningsgrøfterne efter etableringen bibeholder sin funktionalitet under for eksempel byggeri, anlæggelse af vej eller anden bygge- og anlægsaktivitet i området.

Regnvandssystemet

10. Nedsivningsgrøfterne skal placeres i en afstand fra bygninger, bygningsdele, skel og veje, således bortledning, nedsivning eller vandansamling ikke medfører risiko for skader eller andre ulemper herpå. Se eventuelt 4. Aalborg Kommunes bemærkninger.
11. Nedsivningsgrøfterne skal etableres med mindst 30 cm filterjord.
12. Overjordiske LAR-anlæg skal beplantes/tilsås (med egnede planter) og bevoksningen skal vedligeholdes efter behov. Beplantning/tilsåning bør ske så tidligt som muligt efter etablering for at sikre mod erosion.
13. Nedsivningsgrøfterne skal have flad og vandret bund.
14. Der må ikke udlægges singels, ral eller lignende i bunden af nedsivningsgrøfterne.
15. Bunden af nedsivningsgrøfterne (toppen af filterjorden) skal placeres mindst 1 meter, og så vidt det er teknisk muligt 2,5 meter, over højeste grundvandsstand.
16. Hvis en del af nedsivningsgrøften på nordsiden af Høvejen, ligger inden 75 meter øst for drikkevandsboringen ved Høvejen 37, skal der etableres membran i den del til beskyttelse af enkeltindvinderens drikkevand.
17. Nedsivningsgrøfterne etableres efter Vejdirektoratets standarder.

Filterjord

18. Filterjorden skal bestå af halvt sand og halvt jord, samt pH-værdien af filterjorden skal være 6,5 – 8,5. Nedsivningskapaciteten skal ligge mellem 10^{-5} m/s og 10^{-4} m/s.

19. Laget med filterjord skal blandes effektivt for at sikre en homogen jord, før den udlægges i nedsivningsgrøfterne.
20. Laget med filterjord skal etableres, så der er mulighed for at udskifte laget, når kapaciteten er opbrugt.
21. Der skal ved sammensyning efterfyldes med ny filterjord, således at det sikres, at anlægget bibeholder den optimale rensnings- og nedsivningsevne.
22. For at kende udgangspunktet i filterjorden, skal der inden eller lige efter nedlæggelse af filterjord udtages 1 blandingsprøve. Prøven skal tages i bunden af anlægget. Prøven skal bestå af minimum 6 delprøver, som blandes til én prøve. Prøven skal analyseres for pH, PAH, kulbrinter, samt metallerne cadmium, kobber, bly og zink.

Prøven skal udtages og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Vejdirektoratet skal bestille og afholde alle udgifter til prøvetagning og analyse. Analyseresultaterne sendes i kopi til Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer.

23. Hvert 15. år skal det vurderes, om filterjordens filterevnen stadig er acceptabel. Vejdirektoratet skal sørge for, at der udtages en blandingsprøve (af 6 delprøver). Prøven skal udtages efter tilsynsmyndighedens (Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer) anvisning og skal analyseres for pH, kulbrinter, PAH samt metallerne cadmium, kobber, bly og zink.

Tilsynsmyndigheden vurderer på baggrund af analyseresultaterne, om der skal ske udskiftning af filterjorden, eller om filterjorden fortsat virker efter hensigten.

Drift- og vedligeholdelsesplan

24. Vejdirektoratet er ansvarlig for drift og vedligehold af anlægget.
25. Vejdirektoratet skal udarbejde en vedligeholdelses- og driftsplan for overfladeafvandingen i området. Vedligeholdelsesplanen skal blandt andet indeholde instrukser/informationer om, hvordan området "rengøres" efter et evt. uheld. Vedligeholdelsesplanen skal sendes til godkendelse hos Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer, senest i forbindelse med færdigmelding af nedsivningsgrøfterne.

2 Klage- og søgsmålsvejledning

Tilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til miljøbeskyttelseslovens § 91. Klageberettigede er enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, Vejdirektoratet og Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Vest. Klageberettigede er desuden:

- Lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål, samt lokale foreninger og organisationer, der efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser, og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Foreningens eller organisationens klageret er betinget af, at afgørelsen er af den type, som den lokale forening eller organisation i overensstemmelse med forudgående anmeldelse over for kommunalbestyrelsen efter miljøbeskyttelseslovens § 76, stk. 1 har ønsket underretning om.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har beskyttelse af natur og miljø som hovedformål.
- Landsdækkende foreninger og organisationer, der efter deres vedtægter har til formål at varetage væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og klagen har til formål at varetage natur- og miljøbeskyttelse. Lokale afdelinger af de landsdækkende foreninger eller organisationer er efter § 100 stk. 4 i miljøbeskyttelsesloven ikke klageberettiget. Derfor skal en evt. klage indsendes via den landsdækkende forening eller organisation.

Eventuel klage skal indgives til Miljø- og Fødevareklagenævnet via Nævnenes Hus. Link hertil findes på forsiden af [Nævnenes Hus](#), hvor du kan finde vejledning i, hvordan du kan klage.

Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af klagen, at der indbetales et gebyr. Gebyret reguleres én gang årligt, og størrelsen på gebyret kan findes under Miljø- og Fødevareklagenævnet på [Nævnenes Hus](#).

Gebyret tilbagebetales, hvis:

- Klagen afvises, som følge af klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget, eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til behandling af klagen.
- Klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- Hvis klager trækker klagen tilbage, mens sagen er under behandling i nævnet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog beslutte, at gebyret ikke tilbagebetales, hvis klagen trækkes tilbage på et tidspunkt, hvor nævnet allerede har foretaget en stor del af sagsbehandlingen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde for det. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til kommunen. Kommunen videresender anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 27. juni 2023.

Afgørelsen kan også indbringes for en domstol jævnfør § 101 i Miljøbeskyttelsesloven. Søgsmålet skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag afgørelsen er offentliggjort, eller en eventuel klage er afgjort.

Tilladelsen vil blive meddelt ved offentlig annoncering.

2.1 Bygge- og anlægsarbejder

Denne tilladelse indebærer udførelse af bygge- og anlægsarbejder. I henhold til Miljøbeskyttelsesloven har en klage ikke opsættende virkning på retten til at udnytte tilladelsen jævnfør § 96, hvorfor bygge- og anlægsarbejder kan påbegyndes straks. Afgørelsen af en eventuel klage kan medføre ændringer af projektet eller tilbagekaldelse af tilladelsen. Det er derfor bygherrens eget ansvar og risiko, hvis arbejdet påbegyndes før klagefristens udløb.

3 Grundlag for tilladelsen

3.1 Lovgrundlag

Sagen behandles i henhold til:

- § 3 og § 19 i lov om miljøbeskyttelse, jævnfør lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023.
- § 38 i Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021 om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 3 og 4
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1625 af 19. december 2017 om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter
- Miljø- og Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 1067 af 21. august 2018 om beskyttede naturtyper
- Justitsministeriets lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 om forvaltningsloven

3.2 Partshøring

Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer, har vurderet, at de berørte lodsejere er parter i sagen, der skal høres. Sagen har derfor været sendt i høring hos ejerne af matr. 8m, 6e, 12b, 60c, 6l, 6p, 6m, 12m og 75a Hvorup By, Hvorup. Der er ikke fremkommet bemærkninger.

3.3 Beskrivelse af sagen

Vejdirektoratet har den 13. januar 2023 søgt om tilladelse til nedsivning af overfladevand fra vej og cykelsti via nedsivningsgrøfter langs med Høvejen, Hvorup, 9400 Nørresundby, med seneste supplerende oplysninger modtaget den 10. maj 2023.

I forbindelse med etablering af to nye enkeltrettede cykelstier på begge sider af Høvejen, mellem Hvorup Kirkevej og Gammel Høvej, etableres nye afvandingsgrøfter med nedsivning af overfladevand fra vej og cykelsti.

Vejdirektoratet ønsker at bevare/etablere et afvandingsystem på strækningen med nedsivningsgrøfter, da der er langt til nærmeste recipient. Den fremtidige cykelsti adskilles fra vejen ved etablering af en 1,5 m bred skillerabat, hvor det er muligt. Etableringen af skillerabatten medfører, at de eksisterende vejgrøfter overbygges af cykelstien og der etableres derfor nye vejgrøfter bag fremtidig cykelsti, til håndtering af vandet fra eksisterende vej og fremtidig cykelsti.



Figur 1. Projektområde ny cykelsti Høvejen.

Overfladevand mellem km 0/0100 til km 1/0300 vil fortsat håndteres via nedsivning i grøfter. Det nye befæstede areal for cykelstierne er estimeret til 4.800 m² og det eksisterende befæstede areal for vejen estimeres til 10.800 m².

Høvejen på strækningen mellem km. 0/0100 til km. 1/0300 forløber rundt i en svag kurve. På baggrund heraf kan vejstrækningen inddeles i 3.

Strækning 1. Fra km. 0/0100 til km. 0/0350 har vejen tagprofil, dvs. vandet der falder på vejen fordeles med 50 % til den nordlige vejside og med 50 % til den sydlige vejside. Vejen er på denne strækning etableret på en dæmning, hvilket gør det muligt at aflede vandet til grøfter i begge vej-sider. Der etableret 2 nye nedsivningsgrøfter.



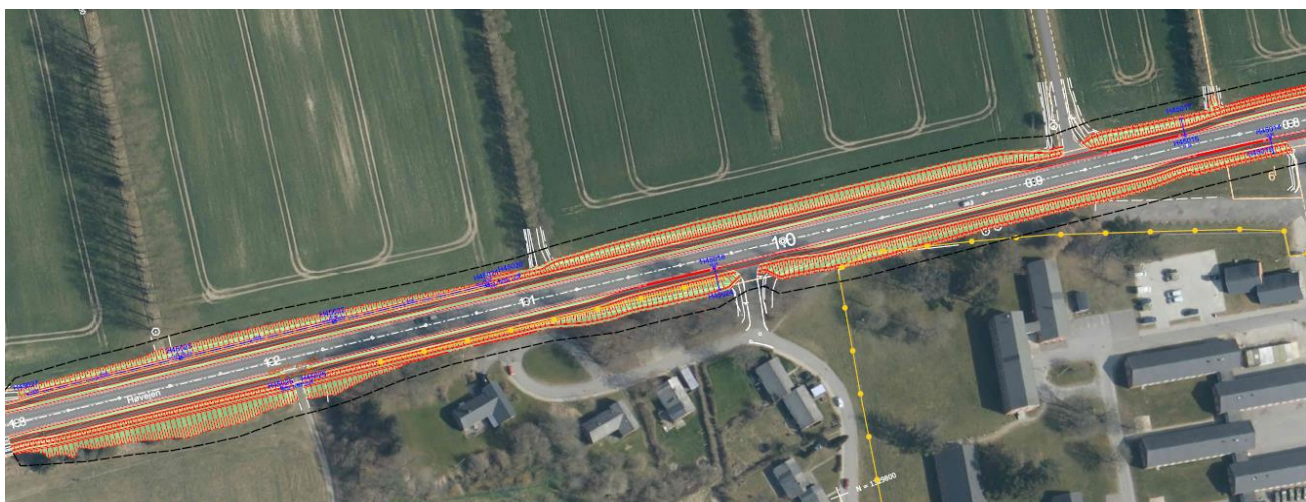
Figur 2. Strækning 1: km 0/0100 til km 0/0350

Strækning 2. Fra km. 0/0350 til km. 0/0820 forløber vejen rundt i en svag kurve, hvilket gør at vejen har ensidigt fald. Den høje side af vejen er i den nordlige vejside og den lave side af vejen er i den sydlige vej-side. Dvs. at alt vand der falder på vejen og cykelstien, ender i den sydlige vejside. Vejen er på denne strækning hovedsageligt etableret i afgravning, hvilket kun gør det muligt at aflede vandet til et trug, med et dræn under (sydsiden km 0/0470 – 0/0750). Vandet opsamlet i drænet afledes mod øst til en ny nedsivningsgrøft.



Figur 3. Strækning 2: km 0/0350 til km 0/0820

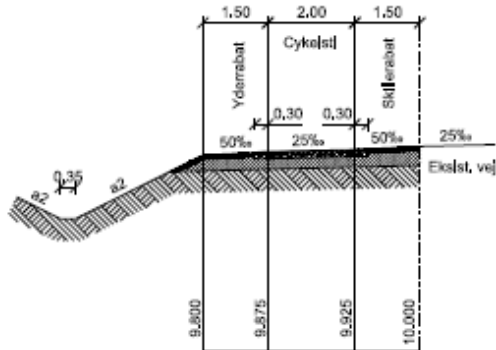
Strækning 3. Fra km. 0/0820 til km. 1/0300 har vejen tagprofil, dvs. vandet der falder på vejen fordeles med 50 % til den nordlige vejside og med 50 % til den sydlige vejside. Vejen er på denne strækning delvist etableret på dæmning og delvist i afgravning. På strækningen etableret på dæmning, etableres der en ny nedsvivningsgrøft og på strækningen i afgravning (nordsiden km 1/0100-1/0300) etableres der et trug med et dræn under. Vandet opsamlet i drænet afledes mod øst til en ny nedsvivningsgrøft.



Figur 4. Strækning 3: km 0/0820 til km 1/0300

Nedsvivningsgrøfter etableres som Vejdirektoratets standardgrøfter

Princip for cykelsl med grøft



Figur 5. Principskitse nedslivningsgrøft

For at rense overfladevandet etableres nedslivningsgrøfterne med mindst 30 cm filterjord. Nedslivningsgrøfterne er dimensioneret til at kunne håndtere en 10 års regnhændelse med en sikkerhedsfaktor på 1,4.

Høvejen 37, der ligger op til Høvejen på nordsiden inden for projektområdet, har egen drikkevandsboring til forsyning af én husstand. Hvis en del af nedslivningsgrøften på nordsiden af Høvejen, ligger inden for en afstand på 75 meter øst for boringen skal der etableres membran i den del til beskyttelse af enkeltindvinderens drikkevand.

Dimensioneringsforudsætninger:

Opland

Totalt oplandsareal [ha]: 2,04

Afløbskoefficient: 0,76

Reduceret oplandsareal [red. ha]: 1,56

Nedslivningsanlæg

Anvendt hydraulisk ledningsevne (K): 1×10^{-5}

Anvendt sikkerhedsfaktor: 1,4

Overskridelseshyppighed: $T = 10$

- Nødvendig grøftvolumen [m^3]: ca. 1000

- Projekteret grøftvolumen [m^3]: ca. 1400

3.4 Beskrivelse af vandområdet og grundvandsinteresser

Nedslivningen af overfladevand fra Høvejen, Hvorup, 9400 Nørresundby sker til et grundvandsområde som i Vandområdeplan 2015-2021, Vanddistrikt 1.2 - Jylland og Fyn, er målsat til god kemisk og god kvantitativ tilstand. Der er målopfølgelse.

Nedslivningsgrøfterne er delvist beliggende inden for fælles indvindingsopland for AFV Hvorup Syd og foreløbige indvindingsoplande for Hvorup Syd og Hvorup – Nr. Uttrup. Nedslivningsgrøfterne ligger uden for kildepladszoner for almene vandværker.

Nærmeste vandboring med krav om drikkevandskvalitet findes ca. 40-45 meter nord for nedsivningsgrøfterne ved Høvejen 37. Retningen på grundvandsstrømningen i det primære magasin i området er umiddelbart mod øst/nordøst, hvilket er fra dele af projektområdet mod enkeltindvinderen på Høvejen 37. Der er derfor jf. vilkår 16 stillet krav om, at nedsivningsgrøften i en afstand på op 75 m øst for boringen skal etableres med membran af hensyn til beskyttelsen af boringen.

Med baggrund i, at der etableres membran i nedsivningsgrøften nord for vejen hvis den er indenfor 75 m øst for boringen på Høvejen 37, og at nedsivningsgrøfterne i hele projektområdet etableres med mindst 30 cm filterjord jf. vilkår 11 vurderer Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer, at nedsivningen kan ske uden risiko for forurening af grund- og drikkevandsressourcen.

3.6 Jordforurening

Et område syd for projektområdet er registreret som "Lokaliseret (uafklaret)": Aalborg Kommune Team Jord vurderer, at projektområdet ligger udenfor kortlagte ejendomme.

4 Aalborg Kommunes bemærkninger

Tilladelsen er givet under forudsætningerne beskrevet i vilkår og under beskrivelse af sagen. Hvis der sker ændringer i forholdene vedrørende nedsivningen, skal Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer, orienteres, og det vil blive vurderet, om der skal ske ændringer i tilladelsen.

Generelt

Med de stillede vilkår vurderer Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer, at nedsivning af overfladevand ikke vil medføre en risiko for forurening af jord og grundvand.

Hvis der findes spor af fortidsminder under jordarbejde, skal arbejdet standses. Fundet skal straks anmeldes til Nordjyske Museer, Algade 48, 9000 Aalborg, Tlf. 99 31 74 00, jævnfør museumslovens § 27, stk. 2. Eventuelle spørgsmål herom kan rettes til samme museum.

Afstande fra anlæg til bygninger, veje og skel

Jævnfør vilkår 10 skal LAR-anlæg placeres i en afstand fra bygninger, bygningsdele, skel og veje, således bortledning, nedsivning eller vandansamling ikke medfører risiko for skader eller andre ulemper herpå.

I henhold til vejledende afstandskrav bør nedsivningsgrøfterne placeres mindst 2 meter fra bygninger uden beboelse eller kælder, og mindst 5 meter fra bygninger med beboelse eller kælder. Derudover bør det placeres mindst 2 meter fra skel til naboejendomme eller nabomatrikler.

Nedsivningsgrøfterne ligger mindst 10 meter fra bygninger. De anlægges med 1 meter fra skråningstop til skel, hvor de vejledende afstandskrav er 2 meter. Grøfterne ligger for størstedelen op til mark- og græsarealer, og det vurderes derfor, at 1 meter til skel kan tillades. Vejdirektoratet har afholdt møde med de berørte lodsejere. Desuden sendes denne tilladelse i partshøring hos de berørte lodsejere.

Flad og vandret bund

Bunden i nedsivningsgrøfterne skal være fladt og vandret (jævnfør vilkår 13). Dette vil sige, at et eventuelt skrående terræn skal løses ved terrassering. Herved sikres, at anlægget udnyttes fuldt ud, samt at vandet ikke samles i det laveste punkt. Dette vil medføre, at det sted i anlægget, hvor

der står vand hyppigst, vil klogge til hurtigere både på grund af vandet ledes til området, men også at partikler ikke spredes ud i anlægget.

Anvendelse af filterjord

Der er stillet vilkår om etablering af filterjord i nedsivningsgrøfterne (vilkår11). Filterjordens formål er at tilbageholde forurenende stoffer fra overfladevandet. Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer vurderer, at for denne lokalitet vil anvendelsen af filterjorden kunne opfylde kravet om BAT. Når overfladevand filtrer gennem et lag filterjord, har filterjord en evne til at binde tungmetaller og olie, således overfladevandet renses, inden det nedsiver.

Der må ikke udlægges singels, ral eller lignende i bunden af nedsivningsgrøfterne (jævnfør vilkår 14), da det vil mindske effekten af rensning igennem filterjorden. Beplantning og mikroorganismer i jorden omsætter eventuel forurening. Derudover er beplantningen med til at danne porer i jorden, således infiltrationsevnen bedre bevares. Uden bundfyld vil det også være synligt, hvis der er forurening i bedet, således der kan iværksættes oprensning og anmeldelse til Aalborg Kommune, Miljø og Ressourcer.

Grundvandsstand

Der er udført pejling af afstanden til højeste grundvandsstand d. 12. december 2022. Grundvandsstanden er mål til 2-6 meter under terræn. Grundvandsstanden bør pejles i februar-april måned, da den er højest i denne periode. Da nedsivningsvoluminet i grøfterne planlægges til at være større end det krævede, og det kun er i den østlige ende af projektet, der er målt 2 meter til grundvandet, vurderes det at kompensere for, at der i perioder eventuelt kan være mindre end 1 meter fra bunden af nedsivningsgrøften til grundvandet.

Jordflytning

Af hensyn til beskyttelse af grund- og drikkevandsressourcer bør der i anlægsfasen ikke flyttes jord fra områder udenfor fælles indvindingsopland for AFV Hvorup Syd og foreløbige indvindingsoplande for Hvorup Syd og Hvorup – Nr. Uttrup til området indenfor indvindingsoplandene. Der bør ligeledes ikke flyttes jord rundt indenfor indvindingsoplandene.

Bæredygtighed

Miljøbeskyttelsesloven har blandt andet til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Aalborg Kommune opfordrer generelt og i forbindelse med bygge- og anlægsarbejder bygherrer, entreprenører og leverandører til at bruge produkter og materialer, der er produceret på en bæredygtig måde, og bruge maskiner mv., som er energi- og miljørigtige

Venlig hilsen

Juddi Stecher Madsen
Miljøsagsbehandler
Tlf. 31964457

Du kan altid kontakte Aalborg Kommune sikkert på www.aalborg.dk/kontakt eller via Digital Post på www.borger.dk.
Har du brug for hjælp til Digital Post, kan du ringe til Den Digitale Hotline på 7020 0000.
Læs om dine rettigheder og hvordan vi behandler personoplysninger på www.aalborg.dk/gdpr.